

Lista akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

Laboratorium Mikrobiologiczne

Mysłowice, ul. Fabryczna 7, 41-404 Mysłowice

Wydanie 02 z 23.04.2024

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, koncentrat do dializ, płyn do dializ, woda do dializ	Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB-01/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba bakterii psychrofilnych Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Obecność i liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda ultra czysta	Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	FP VII 2006 pkt. 2.6.12, Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 FP XIII 2023 pkt 2.6.14
Woda, płyn do dializ, koncentrat do dializ, woda do dializ	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	FP VII 2006 pkt.2.6.12 Suplement 2007 FP VII pkt. 2.6.12, FP VIII 2008 pkt. 2.6.12 FP IX 2011 pkt. 2.6.12 FP X 2014 pkt. 2.6.12 FP XIII 2023 pkt 2.6.14
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii mezofilnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	
Woda, płyn do dializ, koncentrat do dializ, woda do dializ	Obecność endotoksyn bakteryjnych Metoda test LAL Zakres od: <0,03 EU/ml do >0,25 EU/ml	FP VII 2006 pkt.2.6.14 FP VIII 2008 pkt.2.6.14 FP IX 2011 pkt. 2.6.14 FP X 2014 pkt. 2.6.14 FP XIII 2023 pkt 2.6.14
Woda	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-ISO 9308-1:1999
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba bakterii z grupy coli termotolerancyjnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba enterokoków Zakres od: 1 jtk w określonej	

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	objętości Metoda filtracji membranowej	
	Obecność i liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (podłoże A – BCYE) i procedura 7 (podłoże C – GVPC); Matryca B: Procedura 7 (podłoże C – GVPC) Zakres od : 1 jtk w określonej objętości	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	Obecność i liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36±2°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Obecność i liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	Wytyczne PZH ZHK:2007
	Obecność i liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność Salmonella spp. w określonej objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250:2013-07
	Obecność i liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Colilert-18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Colilert-18)	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 NPL/100ml Metoda NPL (Metoda Pseudalert)	PB-02/LM wyd. 2 z dnia 10.02.2022
	Obecność Pseudomonas aeruginosa w określonej objętości Metoda hodowlana (Metoda Pseudalert)	
Woda, ścieki	Obecność bakterii grupy coli w określonej masie / objętości Metoda fermentacyjna, próbówkowa Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii grupy coli	PN-C-04615-05:1975

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Zakres od: 3 NPL/100ml Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
Woda powierzchniowa, ścieki, osady ściekowe, gleba, piasek,	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 15 NPL/ 100ml 6 NPL/g Metoda mikroplótkowa	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Zakres od: 15 NPL/ 100ml 6 NPL/g Metoda mikroplótkowa	PN-EN ISO 7899-1:2002
Ścieki	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres od: 1 szt. w określonej objętości Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-102/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
Osady, piasek	Obecność bakterii grupy coli w określonej masie / objętości Metoda fermentacyjna, próbówkowa	PN-C-04615-05:1975
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii grupy coli Zakres od: 1 NPL/g Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
	Obecność bakterii Escherichia coli w określonej masie / objętości Metoda fermentacyjna, próbówkowa	PN-C-04615-07:1977
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/g Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
	Obecność bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) w określonej masie / objętości Metoda hodowlana	PN-EN 26461-1:2001
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (clostridia) Zakres od: 1 NPL/g Metoda hodowlana	
	Obecność bakterii i/lub przetrwalników bakterii Clostridium perfringens w określonej masie / objętości Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN 26461-1:2001 PN-EN ISO 7937:2004 p. 9.4.3
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii i/lub przetrwalników bakterii Clostridium perfringens Zakres od: 1 NPL/g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
Osady ściekowe, gleba, piasek, kompost, nawóz organiczny, Środki poprawiające właściwości gleby	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres od: 0 szt./ kg s.m. Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-102/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
Osady ściekowe, gleba, piasek, ścieki o dużej zawiesinie, ścieki	Salmonella spp. w Obecność określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
oczyszczone, kompost, nawóz organiczny, środki poprawiające właściwości gleby	biochemicznym i serologicznym	09
Osady ściekowe, gleba, nawóz organiczny, środki poprawiające właściwości gleby, podłoża do upraw, kompost	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Osady ściekowe, gleba,	Liczba przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany(IV) Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213:2005
Osady ściekowe, gleba, piasek, kompost, nawóz organiczny, środki poprawiające właściwości gleby	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/g Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Osady, piasek, ścieki	Obecność bakterii grupy coli typu kałowego (fekalnego) Metoda fermentacyjna, próbówkowa	PN-C-04615-07:1977
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii grupy coli typu kałowego (fekalnego) zakres od: 1 NPL/g 3 NPL/100ml Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
Odpady: 10 01 01 19 01 12 19 05 01 19 06 04 19 08 05 19 08 02 19 08 01 02 01 06 19 13 06 19 09 04	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 1 NPL/g 1 NPL/ml Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Zakres od: 1 NPL/g 1 NPL/ml Metoda NPL	
	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris sp., Trichuris sp., Toxocara sp. Zakres od: 0 szt./ kg s.m. Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-102/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Zakres od: 6 NPL/g Metoda mikroplótkowa	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Zakres od: 6 NPL/g Metoda mikroplótkowa	PN-EN ISO 7899-1:2002
	Obecność bakterii grupy coli w określonej masie/objętości Metoda fermentacyjna, próbówkowa	PN-C-04615-05:1975
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii grupy coli zakres od:	

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	1 NPL/g Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
	Obecność bakterii <i>Escherichia coli</i> w określonej masie/objętości Metoda fermentacyjna, próbówkowa	PN-C-04615-07:1977
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii <i>Escherichia coli</i> zakres od: 1 NPL/g Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
	Obecność bakterii grupy coli typu kałowego (fekalnego) Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii grupy coli typu kałowego (fekalnego) zakres od: 1 NPL/g Metoda fermentacyjna, próbówkowa	
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (<i>clostridia</i>) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (<i>clostridia</i>) w określonej masie / objętości Metoda hodowlana	PN-EN 26461-1:2001
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (<i>clostridia</i>) oraz przetrwalników bakterii beztlenowych redukujących siarczyny (<i>clostridia</i>) Zakres od: 1 NPL/g Metoda hodowlana	PN-EN 26461-1:2001
	Obecność bakterii i/lub przetrwalników bakterii <i>Clostridium perfringens</i> w określonej masie / objętości Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN 26461-1:2001 PN-EN ISO 7937:2004 p. 9.4.3
	Najbardziej prawdopodobna liczba i miano bakterii i/lub przetrwalników bakterii <i>Clostridium perfringens</i> Zakres od: 1 NPL/g Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	
Odpady: 19 01 11* 19 01 17* 19 05 03 02 02 04 02 03 05 02 03 80 02 04 01 02 04 03 02 05 02 19 06 06 19 08 12 20 03 01	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność i liczba żywych jaj pasożytów jelitowych <i>Ascaris</i> sp., <i>Trichuris</i> sp., <i>Toxocara</i> sp. Zakres od: 0 szt./ kg s.m. Metoda flotacji, mikroskopowa	PB-102/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
Odpady: 19 06 06	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres od: 1 NPL/g	PN-EN ISO 9308-2:2014-06

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Metoda NPL	
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Odpady: 20 03 01 19 05 01 19 06 04 19 08 05 19 08 02 19 08 01 02 01 06 19 13 06 19 09 04 19 05 03 02 02 04 02 03 05 02 03 80 02 04 01 02 04 03 02 05 02 19 06 06 19 08 12	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany(IV) Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213:2005
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Enterobacteriaceae w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04+A1:2022-06

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	powierzchniowy)	
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-41/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych i/lub przetrwalników bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB-77/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 PN-EN ISO 7932:2005/A1:2020-09
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999
	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczyny(IV) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB-13/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany(IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany(IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213:2005

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Liczba Clostridiów redukujących siarczany(IV) i/lub przetrwalników Clostridiów redukujących siarczany(IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC: 2005
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251:2006
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodzycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PB-177/LM wyd. 3 z dnia 10.02.2022
	Liczba enterokoków Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-181/LM wyd. 3 z dnia 10.02.2022
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-11/LM wyd. 2 z dnia 10.02.2022
	Liczba Pseudomonas sp. Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-180/LM wyd. 3 z dnia 10.02.2022
	Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne	Obecność Salmonella spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem serologicznym	PB-12/LM wyd. 6 z dnia 10.02.2022
	Obecność Campylobacter spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem	PN-EN ISO 10272-1:2017-08

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne	biochemicznym	
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Tusze drobiowe	Obecność Salmonella Typhimurium i/lub Salmonella Enteritidis w określonej masie/ objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09 PB-182/LM wyd. 4 z dnia 10.02.2022
Kawa i herbata Koncentraty spożywcze Mięso i produkty mięsne Mleko i produkty mleczne Owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Ryby i przetwory rybne Słodycze i wyroby cukiernicze Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe Żywność mrożona Wyroby garmażeryjne Suplementy diety Jaja i produkty jajeczne Tusze drobiowe		
Napoje bezalkoholowe	Liczba bakterii w 21°C po 72h Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	PN-A-79033:1985
	Liczba bakterii w 37°C po 24h Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa, posiew wgłębnny	
Tusze	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04+A1:2022-06
	Obecność Salmonella spp. na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność Campylobacter spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
Zboża paszowe Karmy dla zwierząt domowych Mączki Mieszanki paszowe	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Enterobacteriaceae w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04+A1:2022-06
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba beztlenowych bakterii redukujących siarczany(IV) i/lub przetrwalników beztlenowych bakterii redukujących siarczany(IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
	Liczba Clostridiów redukujących siarczany(IV) i/lub przetrwalników clostridiów redukujących siarczany(IV) Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Zakres od: 1 jtk/ml 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. w określonej masie/objętości próbki Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymazy z rąk	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność <i>Listeria</i> spp. na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana, z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Obecność bakterii z grupy coli na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831:2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013- PN-EN ISO 4833-1:2013- 12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 PN-EN ISO 6888-2:2022-03/A1:2024-02
	Obecność Campylobacter spp. na zdefiniowanej powierzchni Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (podłoże A – BCYE) i procedura 7 (podłoże C – GVPC); Matryca B: Procedura 7 (podłoże C – GVPC) Zakres od : 1 jtk/ wymaz 1 jtk/ ml 1 jtk/ cm ²	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
	Liczba <i>Campylobacter</i> spp. Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10 PN-EN ISO 10272-2:2017-10/A1:2023-08
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15214:2002
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
Próbki środowiskowe z obszarów niezwiązanych z żywnością - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem - wymazy z rąk	Liczba pleśni i drożdży Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ml 1 jtk/cm ² 1 jtk/ wymaz Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/ml 1 jtk/wymaz Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba <i>Legionella</i> sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (podłoże A – BCYE) i procedura 7 (podłoże C – GVPC); Matryca B: Procedura 7 (podłoże C – GVPC) Zakres od : 1 jtk/ wymaz 1 jtk/ ml 1 jtk/ cm ²	PN-EN ISO 11731:2017-08 PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres od: 1 jtk/powierzchni płytki 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	PB-89/LM wyd. 4 z dnia 10.02.2022
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/powierzchni płytki 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	PB-89/LM wyd. 4 z dnia 10.02.2022
Próbki środowiskowe z obszarów związanych i niezwiązanych z produkcją żywności i obrotem żywnością - odciski z rąk - odciski z powierzchni	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/powierzchni płytki 1 jtk/cm ² Metoda płytek kontaktowych	PB-89/LM wyd. 4 z dnia 10.02.2022
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (sedymentacyjna)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022

Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze atmosferyczne Powietrze wewnątrz budynków	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (sedymantacja)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (sedymantacyjna)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (zderzeniowa)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba bakterii tlenowych mezofilnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (zderzeniowa)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (zderzeniowa)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Liczba Legionella sp. Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (zderzeniowa)	PB-05/LM wyd. 5 z dnia 10.02.2022
	Ogólna liczba bakterii w 37°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba promieniowców Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba Pseudomonas fluorescens w 26°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba Pseudomonas fluorescens w 4°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba gronkowców hemolizujących w 37°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba gronkowców hemolizujących w 10°C Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba gronkowców mannitolododatnich Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba gronkowców mannitolujemnych Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-02:1989 PN-EN 13098:2007
	Liczba grzybów Zakres od: 1 jtk w określonej objętości Metoda płytkowa (aspiracyjna)	PN-Z-04111-03:1989 PN-EN 13098:2007