

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400

PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŁUKÓW

Wydanie nr: 27

Data wydania: 18.10.2023

Strona /stron 1/ 6

Pracownia Mikrobiologiczna ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodycze i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), wyroby garmażeryjne	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 30°C lub 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007 pkt 9.1
	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 30°C lub 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213:2005
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400

PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŁUKÓW

Wydanie nr: 27

Data wydania: 18.10.2023

Strona /stron 2/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, podroby, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodkocze i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), wyroby garmażeryjne	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15214:2002
	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12:1997 z wył. pkt 4
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019r. podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella spp., Listeria monocytogenes, Escherichia coli O157
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 Metoda Real Time PCR	
	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 13720:2010
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400

PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŁUKÓW

Wydanie nr: 27

Data wydania: 18.10.2023

Strona /stron 3/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba enterokoków w temp. 37°C Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5,7 (pożywka C – GVPC) Zakres od:1 jtk/100 ml	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C i 36°C Zakres od: 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Woda	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej
Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres od: 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej		PB-124 edycja 3 z dnia 01.03.2019 r.
Liczba bakterii Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Tusze zwierząt rzeźnych – wycinki	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność DNA specyficznego Escherichia coli O157 Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Escherichia coli O157, Listeria monocytogenes
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes Metoda Real Time PCR	
Tusze zwierząt rzeźnych – wymaz	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400**PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŁUKÓW**

Wydanie nr: 27

Data wydania: 18.10.2023

Strona /stron 4/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tusze zwierząt rzeźnych – wymaz	Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Escherichia coli Zakres od: $8,0 \times 10^{-2}$ jtk/cm ² Metoda Petrifilm	PB-72 edycja 3 z dnia 12.02.2019r. na podstawie programu PR-HACCP wg USDA-FSIS, CFR 9
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019r. na podstawie instrukcji producenta
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes Metoda Real Time PCR	zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella spp., Listeria monocytogenes
Tusze drobiowe	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba Campylobacter spp. Zakres od: 1,0x10 ¹ jtk/g; 1,0x10 ² jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10
	Obecność DNA specyficznego Salmonella spp. Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA Salmonella spp.
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba pleśni w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
	Liczba drożdży w temp. 25°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400

PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŁUKÓW

Wydanie nr: 27

Data wydania: 18.10.2023

Strona /stron 5/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> w temp. 44 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność DNA specyficznego <i>Salmonella</i> spp. Metoda Real Time PCR	PB-220 edycja 2 z dnia 12.02.2019r. na podstawie instrukcji producenta zestawów do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA <i>Salmonella</i> spp., <i>Listeria monocytogenes</i>
	Obecność DNA specyficznego <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda Real Time PCR	
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – odcisk (płytko kontaktowa)	Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 30°C Metoda płytkowa	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 37°C Metoda płytkowa	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Szczep bakteryjny	Identyfikacja <i>Salmonella</i> spp. <i>Salmonella</i> Enteritidis, <i>Salmonella</i> Typhimurium, <i>Salmonella</i> Dublin, <i>Salmonella</i> Infantis, <i>Salmonella</i> Wernigerode, <i>Salmonella</i> Sandiego <i>Salmonella</i> Indiana, <i>Salmonella</i> Lagoss <i>Salmonella</i> Banana, <i>Salmonella</i> Hadar <i>Salmonella</i> Virchow, <i>Salmonella</i> Eastbourne, <i>Salmonella</i> Paratyphi B, <i>Salmonella</i> Bardo, <i>Salmonella</i> Wippra <i>Salmonella</i> Rissen, <i>Salmonella</i> Hillingdon, <i>Salmonella</i> Gateshead, <i>Salmonella</i> Eastbourne, <i>Salmonella</i> Emek, <i>Salmonella</i> Newport, <i>Salmonella</i> Kentucky, <i>Salmonella</i> Blegdam, <i>Salmonella</i> Mbandaka, <i>Salmonella</i> Derby <i>Salmonella</i> Vinohrady, <i>Salmonella</i> Elisabethville, <i>Salmonella</i> Amsterdam <i>Salmonella</i> Weltevreden, <i>Salmonella</i> Concord, <i>Salmonella</i> Lexington Metoda biochemiczna i serologiczna	ISO/TR 6579-3:2014


LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO AB 400**PRACOWNIA MIKROBIOLOGICZNA ŁUKÓW**

Wydanie nr: 27

Data wydania: 18.10.2023

Strona /stron 6/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Szczep bakteryjny	Identyfikacja Salmonella spp. Salmonella Kauka, Salmonella Putten, Salmonella Agona, Salmonella Bredeney, Salmonella Coeln, Salmonella Saintpaul, Salmonella Worthington, Salmonella Fillmore Salmonella Heidelberg, Salmonella Singapore, Salmonella Djugu Salmonella Anatum, Salmonella Ponna, Salmonella Muenchen, Salmonella Thompson, Salmonella Kottbus, Salmonella Uganda, Salmonella Panama, Salmonella Senftenberg, Salmonella Mississippi, Salmonella Napoli, Salmonella Muenster, Salmonella Oakey, Salmonella Nigeria. Metoda biochemiczna i serologiczna	ISO/TR 6579-3:2014
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (kał, wymaz podeszwowy, puch, zarodki jaj, świeże jaja, padłe pisklęta – narządy wewnętrzne) Ściółka Słoma	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014

	Imię i nazwisko	Data	Podpis
Opracował (a)	Iwona Krause-Gniazdowska	18.10.2023	
Zatwierdził (a)	Zofia Dwulit	18.10.2023	