

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

Wydanie nr: 31

Data wydania: 17.10.2024

Strona /stron 1 / 6

<b>Pracownia Mikrobiologiczna</b> ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Mięso, podroby, produkty i przetwory mięsne, mleko, produkty i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe, bakalie, oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, żywność mrożona, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy), napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, wyroby garmażeryjne, jaja i produkty jajeczne, zioła i liściaste warzywa zielone</b>	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	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 wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w temp. 44 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005+A1:2020-09
<b>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, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), wyroby garmażeryjne</b>	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 30°C lub 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 9.1
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03 +A1:2024-02
	Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba bakterii beztlenowych redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005
	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: 31

Data wydania: 17.10.2024

Strona /stron 2/ 6

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>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, słodczyce i wyroby cukiernicze, owoce, warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, napoje bezalkoholowe (soki, syropy), wyroby garmazeryjne</b>	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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
<b>Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95</b>	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)	
<b>Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95</b>	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: 31

Data wydania: 17.10.2024

Strona /stron 3/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Woda, Woda do spożycia przez ludzi</b>	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 wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
<b>Woda</b>	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres od: 1jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	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
<b>Tusze zwierząt rzeźnych – wycinki</b>	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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	
<b>Tusze zwierząt rzeźnych – wymaz</b>	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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: 31

Data wydania: 17.10.2024

Strona /stron 4/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Tusze zwierząt rzeźnych – wymaz</b>	Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Escherichia coli Zakres od: <math>8,0 \times 10^{-2}</math> jtk/cm <sup>2</sup> Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu Neogen Petrifilm SEC (na podstawie programu PR-HACCP eg USDA_FSIS<CFR9)
	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
	Obecność DNA specyficznego Listeria monocytogenes Metoda Real Time PCR	
<b>Tusze drobiowe</b>	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 <sup>1</sup> jtk/g; 1,0x10 <sup>2</sup> jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10+A1:2023-08
	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.
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk</b>	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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 wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba bakterii grupy coli w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	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: 31

Data wydania: 17.10.2024

Strona /stron 5/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością:</b> – 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 +A1:2024-02
	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	
<b>Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością:</b> – odcisk z powierzchni	Liczba drobnoustrojów tlenowych w temp. 30°C Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> w temp. 37°C Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
<b>Szczep bakteryjny</b>	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: 31

Data wydania: 17.10.2024

Strona /stron 6/ 6

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Szczep bakteryjny</b>	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, <b>Salmonella Bovismorbificans,</b> <b>Salmonella Hato,</b> <b>Salmonella Wien,</b> <b>Salmonella Kapemba,</b> <b>Salmonella Manchester.</b> Metoda biochemiczna i serologiczna	ISO/TR 6579-3:2014
<b>Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego (kał, wymaz podeszwowy, puch, zarodki jaj, świeże jaja, padłe pisklęta – narządy wewnętrzne) Ściółka Słoma</b>	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	17.10.2024	
Sprawdził (a)	Agata Winczek	17.10.2024	
Zatwierdził (a)	Zofia Dwulit	17.10.2024	