


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 1319

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 10 Data wydania: 12 lutego 2018 r.

 <p>AB 1319</p>	<p>Nazwa i adres:</p> <p>ŁÓDZKIE CENTRUM JAKOŚCI ARTYKUŁÓW SPOŻYWCZYCH STANISŁAW PAŁKA LABORATORIUM ul. I. Daszyńskiego 116 95-070 Aleksandrów Łódzki</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9, C/22 N/9, N/22 K/1, K/3, K/22 K/9/P, K/22/P</p>	<p>Badania chemiczne wody, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności Badania właściwości fizycznych wody, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności Badania mikrobiologiczne pasz dla zwierząt, obiektów i materiałów biologicznych, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi - w tym żywności Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek środowiskowych z obszarów produkcji i obrotu żywnością, wody, wycinków z tusz</p>

Wersja strony: A

DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1319 z dnia 12.05.2017 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Pracownia Mikrobiologiczna ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, Drób, podroby drobiowe, Wyroby garmazeryjne, Ryby, produkty rybne i owoce morza, Warzywa i przetwory warzywne, Owoce i przetwory owocowe, Mleko i przetwory mleczne, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Produkty i wyroby przemysłu piekarskiego, Przetwory zbożowo-mączne Przyprawy, Majonez, musztarda, Jaja i produkty jajeczne	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Liczba drobnoustrojów tlenowych Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba Listeria monocytogenes Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-01 wydanie 1 z dnia 14.03.2011
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001 +A1:2004
	Liczba bakterii redukujących siarczyny (IV) rosnących w warunkach beztlenowych Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, Drób, podroby drobiowe, Wyroby garmażeryjne, Ryby, produkty rybne i owoce morza, Warzywa i przetwory warzywne, Owoce i przetwory owocowe, Mleko i przetwory mleczne, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Produkty i wyroby przemysłu piekarskiego, Przetwory zbożowo-mączne Przyprawy, Majonez, musztarda, Jaja i produkty jajeczne	Liczba Clostridium perfringens – Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba Bacillus cereus Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/ ml 10jtk/ g Metoda NPL (system TEMPO)	PB-02 wydanie 2 z dnia 16.09.2013 na podstawie instrukcji aparatu TEMPO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/ ml 10jtk/ g Metoda NPL (system TEMPO)	
	Liczba Escherichia coli Zakres od: 1 jtk/ ml 10jtk/ g Metoda NPL (system TEMPO)	
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/ ml 10jtk/ g Metoda NPL (system TEMPO)	
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres od: 1 jtk/ ml 10jtk/ g Metoda NPL (system TEMPO)	
	Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1 jtk/ ml 10jtk/ g Metoda NLP (system TEMPO)	
PB-03 wydanie 1 z dnia 10.05.2012 na podstawie instrukcji aparatu TEMPO		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, Wyroby garmażeryjne, Podroby drobiowe	Liczba Pseudomonas sp. od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720:2010
Produkty żywnościowe i pasze o aktywności wody wyższej niż 0,95 Mięso i produkty mięsne, Wyroby garmażeryjne, Podroby drobiowe, Warzywa i przetwory warzywne, Owoce i przetwory owocowe, Mleko i przetwory mleczne, Majonez	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty żywnościowe i pasze o aktywności wody niższej i równej 0,95 Mleko i serwatka w proszku, Wyroby cukiernicze i ciastkarskie, Produkty i wyroby przemysłu piekarskiego, Produkty jajeczne, Suszone owoce i warzywa, Ziarno, zboża i produkty zbożowe, mąka	Liczba drożdży i pleśni Zakres: od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Drób i produkty drobiarskie, Podroby drobiowe, Wyroby garmażeryjne	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana uzupełniona potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
	Liczba Campylobacter spp od 1 jtk/ml od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2:2017-10
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 schemat White'a-Kauffmanna Le Minora
	Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze dla zwierząt	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-01 wydanie 1 z dnia 14.03.2011
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	<i>PN-EN ISO 21528-2:2017-08</i>
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: Od 10 jtk/ g Metoda NPL (system TEMPO)	PB-02 wydanie 2 z dnia 16.09.2013 na podstawie instrukcji aparatu TEMPO
Wycinki z tusz	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda wycinania z użyciem szablonu	PN-ISO 17604:2015-10 pkt 8.2.2
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	<i>PN-EN ISO 21528-2:2017-08</i>
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda NPL (system TEMPO)	PB-02 wydanie 2 z dnia 16.09.2013 na podstawie instrukcji aparatu TEMPO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm ² Metoda NPL (system TEMPO)	
Powierzchnie tusz zwierząt rzeźnych	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda wymazów z zastosowaniem gąbki	PN-ISO 17604:2015-10 pkt 8.3.2
Powierzchnie tusz zwierząt rzeźnych -wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych z powierzchni z użyciem płytek kontaktowych oraz wymazów.	PN-ISO 18593:2005
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk, - odcisk z powierzchni	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) 1 jtk/25 cm ² Metoda odcisków agarowych	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/wymaz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) 1 jtk/25 cm ² Metoda odcisków agarowych	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność Salmonella spp. na określonej powierzchni Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 schemat White'a-Kauffmanna Le Minora
	Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
	Obecność Listeria monocytogenes na określonej powierzchni Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/wymaz Metoda NPL (system TEMPO)	PB-02 wydanie 2 z dnia 16.09.2013 na podstawie instrukcji aparatu TEMPO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/wymaz Metoda NPL (system TEMPO)	
	Liczba Escherichia coli, bakterii z grupy coli Zakres od: 1 jtk/cm ² 1 jtk/wymaz Metoda NPL (system TEMPO)	
Liczba drożdży i pleśni Zakres od: 1jtk/ cm ² 1 jtk/wymaz Metoda NLP (system TEMPO)	PB-03 wydanie 1 z dnia 10.05.2012 na podstawie instrukcji aparatu TEMPO	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał zwierząt	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 schemat White'a-Kauffmanna Le Minora
	Obecność Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno-mięsne	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-90/A-75052/03
Przetwory owocowe, warzywne i warzywno- mięsne w opakowaniach hermetycznie zamkniętych	Szczelność opakowań Metoda wizualna	PN-90/A-75052/02 z wyłączeniem punktu 2.2.4
Mięso i przetwory mięsne: konserwy	Trwałość konserw Metoda próby termostatowej	PN-A-82055-5:1994 z wyłączeniem punktu 2.5.2.
Mięso i przetwory mięsne w opakowaniach hermetycznie zamkniętych	Szczelność opakowań Metoda wizualna	PN-A-82055-4:1997 + Az1:2002 z wyłączeniem punktu 2.4.2.1 i 2.4.3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp., Legionella pneumophila Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/1000ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PZH ZHK:2007
	Liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 36°C Zakres: od 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Clostridium perfringens Zakres: od 1 jtk/50ml od 1 jtk/100ml od 1 jtk/250ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn.13 listopada 2015 Dz. U. poz. 1989 zał. nr 10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/ 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp., Legionella pneumophila Zakres: od 1 jtk/100ml od 1 jtk/1000ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08
	Liczba Clostridium perfringens Zakres: od 1 jtk/50ml od 1 jtk/100ml od 1 jtk/250ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A

Pracownia Chemiczna ul. I. Daszyńskiego 116, 95-070 Aleksandrów Łódzki		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Koncentraty spożywcze Zboże i przetwory zbożowe	Zawartość azotu Zakres: (0,26 – 6,88) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,5 – 7,0) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112+Az1:2002
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1,5-91,0) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa (Soxhleta)	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość wody Zakres: (1,7-84,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość suchej masy (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,7-6,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	PB-06 wydanie 1 z dnia 14.10.2015
	Zawartość fosforu całkowitego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ Zakres (1,0 - 6,0) g/kg (0,10 - 0,60) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Zawartość fosforu dodanego w przeliczeniu na P ₂ O ₅ (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby garmażeryjne	Zawartość wody Zakres: (1,7-84,0) % Metoda wagowa Zawartość suchej masy z obliczeń)	PN-85/A-82100 pkt 2.2
	Zawartość tłuszczu Zakres: (3,0-50,0) % Metoda ekstrakcyjno-wagowa (Weibulla-Stoldta)	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2
	Zawartość chlorku sodu Zakres: (0,5 – 7,0) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-85/A-82100 pkt 2.7
	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,5-3,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmażeryjne	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: (2,5-160) mg/kg NaNO ₂ (5,0-250) mg/kg NaNO ₃ Metoda spektrofotometryczna	PB-07 Wydanie 2 z dnia 30.05.2016
	Zawartość węglowodanów przyswajalnych (z obliczeń) Wartość energetyczna (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011r.,(Dz. U. L. z 22.11.2011)
Mięso i przetwory mięsne Wyroby garmażeryjne Zboże i przetwory zbożowe Pieczywo i wyroby ciastkarskie	Zawartość błonnika Zakres: (0,5 – 10,0) % Metoda enzymatyczno-wagowa	AOAC Method 985.29:1997

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Oznaczenie potencjału redox Zakres: (220-800) mV Metoda potencjometryczna	PB-08 Wydanie 2 z dnia 30.05.2016
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05-2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 Wydanie 2 z dnia 30.05.2016 na podstawie testów do oznaczania chloru wolnego HACH, metoda 8021
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05-2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 Wydanie 2 z dnia 30.05.2016 na podstawie testów do oznaczania chloru wolnego HACH, metoda 8167
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Stężenie azotanów Zakres: (1,10-44,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-09 Wydanie 2 z dnia 30.05.2016 na podstawie testów do oznaczania azotanów HACH, metoda 8192
	pH Zakres: 4,0-10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5-10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Mętność Zakres: (0,20-10,00) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Stężenie azotynów Zakres: (0,050-0,700) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 Wydanie 1 z dnia 01.09.2016 na podstawie testów do oznaczania azotynów HACH, metoda 8507
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05-1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-10 Wydanie 1 z dnia 01.09.2016 na podstawie testów do oznaczania jonu amonowego HACH, metoda 8155
	Stężenie żelaza Zakres: (40-500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 Wydanie 1 z dnia 01.09.2016 na podstawie testów do oznaczania żelaza HACH, metoda 8008
	Stężenie manganu Zakres: (10-500) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-11 Wydanie 1 z dnia 01.09.2016 na podstawie testów do oznaczania manganu HACH, metoda 8149
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150-3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN EN 27888:1999

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1319

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
DYREKTOR

LUCYNA OLBORSKA
dnia: 12.02.2018 r.

