


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 510

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

Wydanie nr 15, Data wydania: 13 czerwca 2016 r.

 <p style="text-align: center;">AB 510</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">GRUPA AZOTY JEDNOSTKA RATOWNICTWA CHEMICZNEGO Spółka z o. o. ul. E. Kwiatkowskiego 8 33-101 Tarnów LABORATORIUM BADAŃ ŚRODKÓW SPOŻYWCZYCH ul. Braci Saków 1 33-100 Tarnów</p>
<p>Kod identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/1; C/22 N/1; N/22 K/1 K/3/P; K/9/P; K/22/P</p>	<p>Badania chemiczne pasz dla zwierząt, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności Badanie właściwości fizycznych pasz dla zwierząt; wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności Badania mikrobiologiczne pasz dla zwierząt Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek obiektów i materiałów biologicznych, próbek środowiskowych z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością, wody, powietrza, wyrobów konsumpcyjnych przeznaczonych dla ludzi – w tym żywności, wody do spożycia</p>

Wersja strony: A

ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 510 z dnia 13.06.2016 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Pracownia Mikrobiologiczna ul. Braci Saków 1, 33-100 Tamów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, jaja i ich przetwory, kawa i herbata, koncentraty spożywcze, napoje bezalkoholowe, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surnowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Identyfikacja serologiczna Salmonella	PB-ZL-9 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r. opracowana na podstawie schematu White'a-Kaufmana-Le Minora
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-ZL-16, wyd.1 z dnia 30.09.2013 opracowana na podstawie instrukcji OXOID Salmonella Precus
	Obecność Listeria monocytogenes Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność Listeria monocytogenes Obecność Listeria spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB-ZL-17, wyd.1 z dnia 30.09.2013 opracowana na podstawie instrukcji OXOID Listeria Precus
	Liczba Listeria monocytogenes Liczba Listeria spp. Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba Listeria monocytogenes Liczba Listeria spp. Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PB-ZL-18, wyd.1 z dnia 30.09.2013 opracowana na podstawie instrukcji OXOID Listeria Precus
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew zalewowy)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2:2013-12+AC:2014-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i produkty mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, jaja i ich przetwory, kawa i herbata, koncentraty spożywcze, napoje bezalkoholowe, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, słodczyce i wyroby cukiernicze, surnowce i przetwory zielarskie, przyprawy, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, oleje i tłuszcze zwierzęce i roślinne, zboża i przetwory zbożowe, żywność mrożona, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN ISO 4832:2007
	Liczba E. coli β-glukuronidazo-dodatnich Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2001+A1:2004
	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005, p.9.1
	Liczba drożdży Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba pleśni Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 7954:1999
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
	Liczba E. coli Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-ISO 4831:2007, p.9.1	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne, koncentraty spożywcze, wyroby cukiernicze, surowce i przetwory zielarskie, przyprawy, zboża i przetwory zbożowe	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> od $1,0 \times 10^1$ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
Mięso i produkty mięsne, mleko i przetwory mleczne, ryby i przetwory rybne, owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej od $1,0 \times 10^1$ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214:2002
Mięso i produkty mięsne, jaja i ich przetwory, mleko i przetwory mleczne	Liczba bakterii z rodzaju <i>Pseudomonas</i> od $1,0 \times 10^1$ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN ISO 13720:2010
Mięso i produkty mięsne	Obecność <i>E. coli</i> O157 (w tym H7) Test RapidCheck Metoda hodowlana uzupełniona testem biochemicznym i serologicznym	Instrukcja Nr 3090066 V.8. 13.11.12 do Testu RapidCheck, ROMER
Mięso i produkty mięsne, drób, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, wyroby garmażeryjne, dodatki do żywności	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12:1997 p. 2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty żywnościowe o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty żywnościowe o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Produkty żywnościowe o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba drożdży Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Produkty żywnościowe o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g od 1,0 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Pasze dla zwierząt	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Identyfikacja serologiczna Salmonella	PB-ZL-9 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r. opracowana na podstawie schematu White`a-Kaufmana-Le Minora
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba grzybów Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-R-64791:1994 p. 3.3.7
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
	Liczba E. coli Zakres: od 1,0 x 10 ¹ jtk/g Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tusze zwierząt rzeźnych	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda niszcząca i nieniszcząca	PN-ISO 17604:2015-10
Tusze zwierząt rzeźnych (wycinki)	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 5,0 jtk/cm ² (od 0,7 log/cm ²) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 5,0 jtk/cm ² (od 0,7 log/cm ²) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 5,0 jtk/cm ² Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 5,0 jtk/cm ² Metoda NPL (system TEMPO)	PB-ZL-14 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r opracowana na podstawie Podręcznika Użytkownika TEMPO
Tusze zwierząt rzeźnych (wymazy)	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 2,5 jtk x 10 ⁻¹ /cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 2,5 jtk x 10 ⁻¹ /cm ² Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003 +AC:2014-11

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Obiekty i materiały biologiczne (kał zwierząt, wymazy z odbytu, ściółka/podłoże – próbki bezpośrednie i próbki pobierane na okładzinach/skarpetach, próbki środowiskowe z produkcji pierwotnej, izolaty bakterii i inne)	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007+AC:2014-11
	Identyfikacja serologiczna Salmonella	PB-ZL-9 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r. opracowana na podstawie schematu White'a-Kaufmana-Le Minora
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością oraz z innych powierzchni: - wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem - wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda płytek kontaktowych i wymazów	PN-ISO 18593:2005
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 jtk/cm ² od 1,0 x 10 ¹ jtk/wymaz od 2,0 x 10 ¹ jtk/wymaz z rąk: Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1,0 jtk/cm ² od 1,0 x 10 ¹ jtk/wymaz od 2,0 x 10 ¹ jtk/wymaz z rąk Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579:2003+AC:2014-11
	Liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 jtk/cm ² Metoda płytkowa (płytki kontaktowa)	PB-ZL-2 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r. opracowana na podstawie PN-ISO 18593:2005
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 1,0 jtk/cm ² Metoda płytkowa (płytki kontaktowa)	PB-ZL-3 wydanie 3 z dnia 28.02.2014 r. opracowana na podstawie PN-ISO 18593:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze	Ogólna liczba drobnoustrojów Zakres: od 1,0 jtk/m ³ Metoda płytkowa (metoda zderzeniowa)	PB-ZL-8, wyd.1, z dn. 30.09.2013 opracowana na podstawie Instrukcji obsługi aparatu MAS-100 Eco MERCK i PN-89/Z-04111/02-03
	Liczba pleśni i drożdży Zakres: od 1,0 jtk/m ³ Metoda płytkowa (metoda zderzeniowa)	PB-ZL-8, wyd.1, z dn. 30.09.2013
	Liczba grzybów Zakres: od 1,0 jtk/m ³ Metoda płytkowa (metoda zderzeniowa)	PB-ZL-8, wyd.1, z dn. 30.09.2013
Woda	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba mikroorganizmów w temp. (22 ± 2) °C i (36 ± 2) °C Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Enterokoków kałowych Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba E. coli i bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12
	Liczba Clostridium perfringens łącznie ze sporami Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej	Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 13 listopada 2015 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2015.1989)
	Woda studzienna	Obecność i Liczba E. coli i bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk/100ml Metoda filtracji membranowej

Wersja strony: A

Pracownia Chemiczna ul. Braci Saków 1, 33-100 Tarnów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotynów i azotanów Zakres: azotyny (NaNO ₂) (2,0 - 200) mg/kg azotany (NaNO ₃) (9,9 - 400) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-74/A-82114
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,06 - 2,5) % (P ₂ O ₅) Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: (1,0 - 50) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,2 - 10) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112 p. 2.5 +Az1:2002
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (0,2 - 70) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość wody Zakres: (20 - 90) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Pasze dla zwierząt	Zawartość białka surowego Zakres: (0,5 - 50) % Metoda miareczkowa
Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (0,5 - 30) % Metoda wagowa		Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009r. Załącznik III H
Zawartość popiołu surowego Zakres: (0,2 - 15) % Metoda wagowa		Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009r. Załącznik III M
Zawartość wody Zakres: (0,5 - 50) % Metoda wagowa		Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009r. Załącznik III A
Zawartość cukrów Zakres: (0,25 - 10) % Metoda miareczkowa		Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27 stycznia 2009r. Załącznik III J
Zawartość włókna surowego Zakres: (0,25 - 30) % Metoda wagowa		PB-ZL-20, wyd.1 z dn. 29.09.2014

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 510

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian
ZASTĘPCA DYREKTORA

TADEUSZ MATRAS
dnia: 13.06.2016 r.

