


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 604

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

Wydanie nr 5, Data wydania: 27 kwietnia 2009 r.

 BADANIA AB 604	Nazwa i adres organizacji macierzystej <p style="text-align: center;">WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT WETERYNARII W OLSZTYNIE ul. Szarych Szeregów 7 10-072 Olsztyn</p>
	Nazwa i adres laboratorium <p style="text-align: center;">ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ W OLSZTYNIE ul. Warszawska 109 10-702 Olsztyn</p>
Dziedzina badań: Badania chemiczne w tym analityczne Badania mikrobiologiczne	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię, nazwisko i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań <p>Dział Badań Mikrobiologicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Środków Żywienia Zwierząt</p> <p>Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (MŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW lek. wet. Romualda Karczewska – Kierownik Pracowni mgr Joanna Minkowska – Asystent mgr Anna Wróbel – Asystent</p> <p>Pracownia Mikrobiologii Środków Żywienia Zwierząt (MP) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW mgr inż. Marzena Martyniuk – Kierownik Pracowni mgr inż. Barbara Gonkiewicz – Zastępca Kierownika Pracowni</p> <p>Pracownia Oznaczania Pozostałości Antybiotyków (A) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW mgr inż. Barbara Gonkiewicz – Kierownik Pracowni mgr inż. Marzena Martyniuk – Zastępca Kierownika Pracowni</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 604

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

Wydanie nr 5, Data wydania: 27 kwietnia 2009 r.

<p>Badania chemiczne w tym analityczne Badania mikrobiologiczne</p>	<p>Dział Badań Chemicznych Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego i Środków Żywnienia Zwierząt Pracownia Chemii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (CHŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW lek. wet. Marzena Wolna – Kierownik Pracowni lek. wet. Anna Janczukowicz – Zastępca Kierownika Pracowni inż. Anna Jaszczuk – Asystent Pracownia Chemii Środków Żywnienia Zwierząt (CHP) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW lek. wet. Anna Janczukowicz – Kierownik Pracowni lek. wet. Marzena Wolna – Zastępca Kierownika Pracowni dr n. rol. Alicja Bernad – Zastępca Kierownika Pracowni mgr Aneta Zinkiewicz – Asystent Dział Badań Patologicznych Chorób Zwierząt Pracownia Bakteriologii Ogólnej dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW lek. wet. Grażyna Szulia – Kierownik Pracowni lek. wet. Danuta Chodkowska – Zastępca Kierownika Pracowni lek. wet. Justyna Fordońska – Asystent mgr Jolanta Górka – Asystent Oddział ZHW w Ostródzie Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (OMŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW lek. wet. Urszula Ślipy-Jankowska – Kierownik Oddziału inż. Renata Wrombel – Zastępca Kierownika Pracowni mgr Joanna Jankowska – Asystent Oddział ZHW w Ostródzie Pracownia Chemii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (OCHŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak – Kierownik ZHW inż. Renata Wrombel – Kierownik Pracowni lek. wet. Urszula Ślipy-Jankowska – Zastępca Kierownika Pracowni mgr Joanna Jankowska – Asystent</p>
---	--

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (MŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak lek. wet. Romualda Karczewska mgr Joanna Minkowska mgr Anna Wróbel		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne Ryby i inne zwierzęta wodne oraz przetwory rybne i z innych zwierząt wodnych Mleko i przetwory mleczne Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Liczba drobnoustrojów Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych ≥ 1 jtk/ml lub /cm ² lub /powierzchnię badaną Metoda ilościowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
Mięso i przetwory mięsne Ryby i inne zwierzęta wodne oraz przetwory rybne i z innych zwierząt wodnych Mleko i przetwory mleczne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Obecność <i>Salmonella</i> spp. obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso i przetwory mięsne Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml lub /cm ² lub /powierzchnię badaną Metoda ilościowa	PN-ISO 21528-2:2005

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologii Środków Żywnienia Zwierząt (MP) dr n. wet. Jerzy Sobczak mgr inż. Marzena Martyniuk mgr inż. Barbara Gonkiewicz		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środki żywienia zwierząt, materiały i dodatki paszowe	Obecność Salmonella spp. obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007
	Liczba drobnoustrojów Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Ogólna liczba bakterii tlenowych mezofilnych Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-R-64791:1994 pkt. 3.3.2
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-ISO 21528-2:2005

Wersja strony: A

Pracownia Oznaczania Pozostałości Antybiotyków (A) dr n. wet. Jerzy Sobczak mgr inż. Barbara Gonkiewicz mgr inż. Marzena Martyniuk		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Tkanki zwierząt rzeźnych, ryb, jaja, woda i inny materiał biologiczny	Pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych obecne/nieobecne Matryca : woda-gr.wykrywalności dla PNC i erytromycyna 0,05 j.m./ml oxytetracyklina 1,0 µg/ml sulfametazyna i streptomycyna 2,5 µg/ml Matryca: tkanki zwierząt rzeźnych, ryb i jaja-gr.wykrywalności dla PNC 0,07 j.m./ml sulfametazyna 12 µg/g streptomycyna 2,5 µg/g erytromycyna 0,15 µg/g Metoda mikrobiologiczna jakościowa, płytkowa	PB/A/01 wydanie 03 z dnia 30.10.2008 r.
Mleko surowe, mleko spożywcze i przetwory mleczne	Pozostałości antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych obecne/nieobecne gr.wykrywalności dla penicyliny 0,003 j.m./ml dla sulfametazyny 0,4 µg/ml Metoda mikrobiologiczna jakościowa - test Delvotest SP-NT	PB/A/02 wydanie 03 z dnia 03.11.2008 r.
Mieszanki i materiały paszowe, koncentraty, premiksy	Niedozwolone antybiotykowe stymulatory wzrostu – flavomycyna obecne/nieobecne gr. wykrywalności 1,0 mg/kg Metoda mikrobiologiczna jakościowa, płytkowa	PB/A/04 wydanie 02 z dnia 03.11.2008 r.
	Niedozwolone antybiotykowe stymulatory wzrostu – salinomycyna obecne/nieobecne gr. wykrywalności dla mieszanki paszowej 10 mg/kg dla koncentratu paszowego i premiksu 2,5 mg/kg Metoda mikrobiologiczna jakościowa, płytkowa	PB/A/05 wydanie 02 z dnia 03.11.2008 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mieszanki i materiały paszowe, premiksy, dodatki paszowe, woda	Pozostałości antybiotyków, sulfonamidów, chinolonów i innych substancji o działaniu przeciwbakteryjnym obecne/nieobecne Matryca: woda - gr. wykrywalności dla: PNC z KR 0,025 j.m./ml chlorotetracyklina i streptomycyna 1 µg/ml PNC z BS BGA 0,02 j.m./ml sulfametazyna 1,5 µg/ml erytromycyna 0,075 µg/ml flumequina 0,75 µg/ml ciprofloksacyna 0,1 µg/ml Matryca: pasza - gr. wykrywalności dla: PNC z KR 0,15 j.m./kg chlorotetracyklina i ciprofloksacyna 1 mg/kg PNC z BS BGA 0,2 j.m./kg sulfametazyna 100 mg/kg erytromycyna 0,5 mg/kg flumequina 3 mg/kg streptomycyna 50 mg/kg Metoda mikrobiologiczna jakościowa, płytkowa	PB/A/03 wydanie 03 z dnia 03.11.2008 r.
Pasze lecznicze, premiksy, produkty pośrednie	Zawartości tylozyny, homogeniczność Zakres: od 20 ppm Metoda mikrobiologiczna ilościowa, płytkowa	PB/A/07 wydanie 02 z dnia 04.11.2008 r.
	Zawartość tiamuliny, homogeniczność Zakres: od 20ppm Metoda mikrobiologiczna ilościowa, płytkowa	PB/A/08 wydanie 02 z dnia 04.11.2008 r.
	Zawartość linkomycyny, homogeniczność Zakres: od 20ppm Metoda mikrobiologiczna ilościowa, płytkowa	PB/A/09 wydanie 02 z dnia 04.11.2008 r.

Wersja strony: A

Pracownia Chemii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (CHŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak lek. wet. Marzena Wolna lek. wet. Anna Janczukowicz inż. Anna Jaszczuk		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 - 1,00) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Zawartość wody Zakres: (37,0 - 86,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1,0 - 47,4) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
Mięso i przetwory mięsne, miód, ryby i przetwory rybne, mleko i jego przetwory, jaja, środki żywienia zwierząt, ślimaki	Zawartość izotopów Zakres Cs 134: (1,73 - 1118,2) Bq/kg Cs 137: (2,10 - 2308) Bq/kg Metoda spektrometryczna	PB/CHŻ/01 wydanie 01 z dnia 30.07.2007 r.
Produkty rolno-spożywcze	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (1,9 - 90,5) % Metoda miareczkowa	PN-A-04018:1975
Pasze i zboża	Obecność chloramfenikolu Zakres: 5 µg/kg Metoda jakościowa	PB/CHŻ/02 wydanie 01 z dnia 15.11.2007 r.
Woda	Obecność chloramfenikolu Zakres: 0,1 µg/l Metoda jakościowa	PB/CHŻ/05 wydanie 01 z dnia 04.01.2008 r.

Wersja strony: A

<p style="text-align: center;">Pracownia Chemii Środków Żywnienia Zwierząt (CHP) dr n. wet. Jerzy Sobczak lek. wet. Anna Janczukowicz mgr Aneta Zinkiewicz lek. wet. Marzena Wolna dr n. rol. Alicja Bernad</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pasze	Obecność przetworzonego białka zwierzęcego obecne/nieobecne Zakres $\geq 0,1\%$ Metoda jakościowa, mikroskopowa	PB/CHP/04 wydanie 02 z dnia 28.04.2006 r.
	Wilgotność Zakres: (7,0 - 18,5) % Metoda wagowa	PB/CHP/01 wydanie 01 z dnia 02.04.2007 r.
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (1,9 - 13,3) % Metoda wagowa	PB/CHP/02 wydanie 01 z dnia 02.04.2007 r.
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,7 - 99,0) % Metoda wagowa	PB/CHP/05 wydanie 01 z dnia 02.04.2007 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,25 - 9,0) % Metoda kolorymetryczna	PB/CHP/07 wydanie 01 z dnia 03.09.2007 r.
	Zawartość włókna surowego Zakres: (2,0 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 6865:2002 p.10
	Zawartość metali Zakres: Wapń : (0,03 - 24,0) % Magnez: (0,11 - 5,0) % Sód: (0,02 - 5,0) % Potas: (0,16 - 1,3) % Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej płomieniowej	PB/CHP/12 wydanie 01 z dnia 01.06.2008 r.
Tłuszcze paszowe	Zawartość nierozpuszczalnych zanieczyszczeń stałych (NZS) Zakres: (0,02 - 2,0) % Metoda wagowa	PB/CHP/06 wydanie 01 z dnia 02.04.2007 r.
Produkty rolno-spożywcze	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (1,9 - 90,5) % Metoda miareczkowa	PN-A-04018:1975

Wersja strony: A

Pracownia Bakteriologii Ogólnej (B) dr n. wet. Jerzy Sobczak lek. wet. Grażyna Szulia lek. wet. Danuta Chodkowska lek. wet. Justyna Fordońska mgr Jolanta Górka		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Materiał biologiczny pochodzący od zwierząt i próbki środowiskowe	Obecność Salmonella spp. obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007

Wersja strony: A

<p style="text-align: center;">Oddział ZHW w Ostródzie Pracownia Mikrobiologii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego(OMŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak lek. wet. Urszula Ślipy-Jankowska inż. Renata Wrombel mgr Joanna Jankowska</p>		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Liczba drobnoustrojów Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych ≥ 1 jtk/ml lub /cm ² lub /powierzchnię badaną Metoda ilościowa	PN-EN ISO 4833:2004+Ap1:2005
	Obecność Salmonella spp. obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007
Mięso i przetwory mięsne Ryby i inne zwierzęta wodne oraz przetwory rybne i z innych zwierząt wodnych Mleko i przetwory mleczne	Obecność Listeria monocytogenes obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Liczba Listeria monocytogenes Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml lub /cm w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
Mięso i przetwory mięsne Próbkę środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml lub /cm ² lub /powierzchnię badaną Metoda ilościowa	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność Campylobacter spp. obecne/nieobecne Metoda jakościowa	PN-EN ISO 10272-1:2007+Ap1:2008
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i inne gatunki) Zakres: ≥ 10 jtk/g w produktach stałych ≥ 1 jtk/ml w produktach płynnych Metoda ilościowa	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004

Wersja strony: A

Oddział ZHW w Ostródzie Pracownia Chemii Środków Spożywczych Pochodzenia Zwierzęcego (OCHŻ) dr n. wet. Jerzy Sobczak inż. Renata Wrombel lek. wet. Urszula Ślipy-Jankowska mgr Joanna Jankowska		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 - 0,90) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (6,5 - 26,0) % Metoda miareczkowa	PN-A-04018:1975
	Zawartość wody Zakres: (37,1 - 87,1) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1,0 - 30,2) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 604

Status zmian: wersja pierwotna - A

**Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS
dnia: 27.04.2009 r.