

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 548

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

Wydanie nr 8 Data wydania: 4 maja 2009 r.

 AB 548	<p>Nazwa i adres organizacji macierzystej</p> <p>WOJEWÓDZKI INSPEKTORAT WETERYNARII W KATOWICACH ul. Brynowska 25a 40-585 Katowice</p>
	<p>Nazwa, adres, laboratorium</p> <p>ZAKŁAD HIGIENY WETERYNARYJNEJ ul. Brynowska 25a 40-585 Katowice</p>
<p>Dziedzina badań:</p> <p>Chemia Diagnostyka medyczna Mikrobiologia Mikrobiologia diagnostyczna Radiacja Właściwości fizyko-chemiczne</p>	<p>Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię nazwiska i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań</p> <p>Zakład Higieny Weterynaryjnej lek. wet. Jadwiga Banaś – Kierownik ZHW lek. wet. Dorota Łazarek -Tabor – Kierownik Pracowni Patologii i Bakteriologii lek. wet. Barbara Mucha – Starszy Asystent mgr Halina Żak-Sobotowska – Kierownik Pracowni Badań Chemicznych lek. wet. Małgorzata Błażejowska – Kierownik Pracowni Serologii mgr Ewa Jaromin – Starszy Asystent</p> <p>Pracownia Mikrobiologii Spożywczej mgr inż. Agnieszka Rojowska – Kierownik Pracowni Mikrobiologii Spożywczej mgr Małgorzata Nowak – Starszy Asystent mgr Katarzyna Figa-Krafczyk – Asystent</p> <p>Pracownia Badań Chemicznych mgr Halina Żak-Sobotowska – Kierownik Pracowni Badań Chemicznych mgr Ewa Jaromin – Starszy Asystent mgr Agnieszka Deryło – Starszy Asystent mgr inż. Beata Cyganik – Starszy Asystent mgr inż. Anida Pelka – Starszy Asystent inż. Danuta Majchrzyk – Starszy Asystent mgr Aleksandra Marniok-Glück – Starszy Asystent mgr Monika Karwot – Starszy Asystent mgr Małgorzata Podleśka-Nowak – Starszy Asystent</p>

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 548

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

Wydanie nr 8 Data wydania: 4 maja 2009 r.

Wersja strony: A

Dziedzina badań:	Nazwy akredytowanych działów technicznych laboratorium Imię nazwiska i funkcja osoby / osób autoryzujących raporty z badań
Chemia	
Diagnostyka medyczna	Pracownia Serologii
Mikrobiologia	lek. wet. Małgorzata Błażejowska – Kierownik Pracowni Serologii
Mikrobiologia diagnostyczna	lek. wet. Jerzy Mirski – Starszy Asystent
Radiacja	lek. wet. Barbara Mucha – Starszy Asystent
Właściwości fizyko-chemiczne	mgr Agnieszka Jakubczyk – Asystent mgr Anna Kubica – Asystent
	Pracownia Patologii i Bakteriologii
	lek. wet. Dorota Łazarek -Tabor – Kierownik Pracowni Patologii i Bakteriologii
	mgr inż. Teresa Badura – Starszy Asystent
	lek. wet. Monika Brandwein – Asystent

Wersja strony: A

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
LABORATORIÓW BADAWCZYCH**

TADEUSZ MATRAS

Pracownia Mikrobiologii Spożywczej mgr inż. Agnieszka Rojowska mgr Małgorzata Nowak mgr Katarzyna Figa-Krafczyk		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa	PN-EN ISO 11290-2:2000+A1:2005 +Ap1:2006+Ap2:2007
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa w 25 °C	PN-ISO 7954:1999
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa	PN-ISO 21528-2:2005
	Obecność gronkowców koagulazo- dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda z zastosowaniem pożywki agarowej Baird-Parkera	PN-EN ISO 6888-1:2001+A1:2004
	Obecność gronkowców koagulazo- dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i nnych gatunków)	PN-EN ISO 6888-3:2004 r.+AC:2005 pkt 4.1
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i>	PN-EN ISO 11290-1:1999+A1:2005
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i>	PN-EN ISO 6579:2003
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa w 30 °C	PN-EN ISO 4833:2004 r.+Ap1:2005
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa	PN-ISO 4832:2007
	Obecność bakterii z grupy coli	PN-ISO 4831:2007 pkt 4.1
	Obecność <i>Escherichia coli</i>	PN-ISO 7251:2006 pkt 4.1
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa	PN-ISO 16649-2:2004
Mięśnie i nerki wołowe, wieprzowe, cielęce, owcze, końskie i królicze. Mięśnie i wątroba kurcząt, kur, indyków, gęsi i kaczek. Mięśnie ryb, jaja kurze i woda	Pozostałość antybiotyków i innych substancji przeciwbakteryjnych - dyfuzyjna, mikrobiologiczna Metoda „4 - płytkowa”	PB-MS/01 Edycja 1 z dnia 19.01.2004 r.
Mleko	Obecność antybiotyków, sulfonamidów i innych substancji hamujących w mleku Metoda z zastosowaniem Delvotestu	PB-MS/02 Edycja 1 z dnia 19.01.2004 r.

Wersja strony: A

<p style="text-align: center;">Pracownia Badań Chemicznych mgr Halina Żak-Sobotowska mgr Ewa Jaromin mgr Agnieszka Deryło mgr inż. Beata Cyganik mgr inż. Anida Pelka</p>		
Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Tłuszcz zwierząt: bydła, trzody kaczek, kur, gęsi, indyków królików, owiec, kóz, zwierząt łownych, mleko, jaja, ryby	Zawartość pestycydów chloroorganicznych w tkankach i produktach pochodzenia zwierzęcego Zakres: HCB (0,02 - 0,200) mg/kg αHCH (0,002 - 0,200) mg/kg γHCB (0,002 - 0,200) mg/kg βHCB (0,003 - 0,500) mg/kg Heptachlor (0,004 - 0,500) mg/kg Aldryna (0,003 - 0,200) mg/kg Epoksyd heptachloru (0,002 - 1,000) mg/kg DDE pp (0,002 - 1,000) mg/kg Dieldryna (0,002 - 1,000) mg/kg Endryna (0,002 - 1,000) mg/kg DDD (0,002 - 1,000) mg/kg opDDT (0,003 - 2,000) mg/kg ppDDT (0,003 - 2,000) mg/kg opDMDT (0,008 - 5,000) mg/kg ppDMDT (0,006 - 5,000) mg/kg Metoda chromatografii gazowej	PB-PES/ 01 Edycja 1 z dnia 19.01.2004 r.
Środki żywnościowe pochodzenia zwierzęcego	Zawartość polichlorowanych bifenyli w tkankach i produktach spożywczych pochodzenia zwierzęcego Zakres: Kongenery PCB Nr 28 (0,005 - 0,400) mg/kg Nr 52 (0,005 - 0,400) mg/kg Nr 101 (0,005 - 0,400) mg/kg Nr 118 (0,005 - 0,400) mg/kg Nr 138 (0,005 - 0,400) mg/kg Nr 153 (0,005 - 0,400) mg/kg Nr 180 (0,005 - 0,400) mg/kg Metoda chromatografii gazowej	PB-PES/02 Edycja 1 z dnia 13.05.2005 r.
Mięso i wątroba zwierząt Inne produkty spożywcze	Zawartość arsenu Zakres: (0,05 - 7,00) mg/kg Metoda spektrofotometrii UV / VIS	PB-PES/07 Edycja 1 z dnia 10.01.2004 r.
Mięso i wątroba zwierząt: bydła, trzody, kur, gęsi, indyków, kaczek, koni, królików, owiec, kóz, zwierząt łownych. Przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczarskie Jaja i przetwory jajeczne Inne środki spożywcze	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 0,08) mg/kg Metoda spektrofotometrii atomowej absorpcji AAS	PB-PES/06 Edycja 1 z dnia 18.01.2004 r.

Wersja strony: A

Badane objekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środki żywnościowe pochodzenia zwierzęcego	Zawartość kadmu i ołowiu w materiale biologicznym Zakres: Cd (0,001 - 0,01) mg/kg Pb (0,005 - 0,05) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką kuwety grafitowej	PB-PES/05 Edycja 1 z dnia 06.07.2005 r.
Krew i surowica bydłęca, mocz zwierząt, woda, tkanki zwierząt.	Zawartość hormonów naturalnych i anabolicznych w materiale biologicznym Zakres: 17β-estradiol od 0,039 µg/l - surowica Testosteron od 0,444 µg/l - surowica Etynyloestradiol od 0,996 µg/l - mocz od 0,896 µg/l - woda Stilbeny: Dietylostilbestrol od 0,248 µg/kg - tkanka od 0,345 µg/l - mocz od 0,244 µg/l - woda Dienestrol od 0,322 µg/kg - tkanka od 0,315 µg/l - mocz od 0,262 µg/l - woda Hexestrol od 0,338 µg/kg - tkanka od 0,359 µg/l - mocz od 0,268 µg/l - woda 19-nortestosteron od 0,532 µg/kg - tkanka od 0,906 µg/l - mocz od 0,650 µg/l - woda Trenbolon od 0,4 µg/kg - tkanka od 0,4 µg/l - mocz od 0,4 µg/l - woda Octan medroksyprogesteronu od 0,969 µg/kg - tkanka Zeranol od 0,909 µg/kg - tkanka od 1,945 µg/l - mocz od 0,804 µg/l - woda Metylotestosteron od 0,708 µg/kg - tkanka od 1,950 µg/l - mocz od 820 µg/l - woda Metoda ELISA	PB-PES/20 Edycja 1 z dnia 30.06.2005 r.
Mleko jego przetwory Tkanki zwierząt Mocz zwierząt Woda Jaja	Zawartość leków weterynaryjnych w materiale biologicznym Chloramfenikol Zakres: od 0,120 µg/kg - tkanka od 0,252 µg/l - mleko od 0,213 µg/kg - jaja od 0,292 µg/l - mocz od 0,167 µg/l - woda od 0,116 µg/kg - miód Metoda ELISA	PB-PES/14 Edycja 2 z dnia 09.07.2008 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środki żywnościowe pochodzenia zwierzęcego	Zawartość miedzi i żelaza w materiale biologicznym Zakres: Cu (0,01 - 6,00) mg/kg Fe (0,01 - 6,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej w wersji płomieniowej	PB-PES/04 Edycja 1 z dnia 04.08.2005 r.
Mocz zwierząt Tkanki zwierząt Woda	Zawartość hormonów naturalnych i anabolicznych w materiale biologicznym Zakres: Heksestrol (0,45 - 3,0) µg/kg Zeranol (0,15 - 3,0) µg/kg Metoda spektrometrii masowej GC-MS	PB-PES/21 Edycja 1 z dnia 22.06.2006 r.
Mocz zwierzęcy (wieprzowy, wołowy)	Zawartość boldenonu Zakres: (0,26 - 3,00) µg/kg Metoda spektrometrii masowej GC-MS	PB-PES/27 Edycja 1 z dnia 22.03.2007 r.
Wątroba	Zawartość leków przeciwwrobaczych-makrocyklicznych laktonów Zakres: eprinomektyna (12 - 200) µg/kg abamektyna (12 - 200) µg/kg doramektyna (13 - 200) µg/kg iwermektyna (13 - 200) µg/kg moksydektyna (13 - 200) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej HPLC	PB-PES/18 Edycja 2 z dnia 30.07.2007 r.
Wszystkie rodzaje przetworów mięsnych (włączając drób)	Zawartość białka Zakres: (4,4 - 26,6) % Metoda Kjeldahla	PN-75/A-04018+Az3:2002
Mięso i przetwory mięsne (włączając drób)	Zawartość popiołu całkowitego Zakres: (0,47 - 5,91) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Zawartość fosforu Zakres: (0,03 - 1,08) % Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Zawartość fosforu dodanego do produktu w przeliczeniu na P ₂ O ₅ w % lub mg/kg Metoda przeliczeniowa	
	Zawartość tkanki łącznej w mięsie, % Metoda przeliczeniowa	Rozporządzenie Ministra Rolnictwa i Rozwoju Wsi z dnia 10.07.2007 r. (Dz. U. 2007 nr 137 poz. 966)
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,04 - 0,45) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wody Zakres: (34,9 - 78,1) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotynów, azotanów Zakres: (8,8 - 386,5) mg/kg NaNO ₂ Metoda spektrofotometryczna	PB-PES/ 34 Edycja 1 z dnia 03.08.2007 r.
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,60 - 5,20) % Metoda Mohra	PN-73/A-82112+Az1:2002
	Zawartość tłuszczu Zakres: (2,0 - 57,5) % Metoda Gerbera	PB-PES/31 Edycja 1 z dnia 03.08.2007 r.

Wersja strony: A

Pracownia Badań Chemicznych inż. Danuta Majchrzyk mgr Aleksandra Marniok-Glück mgr Monika Karwot mgr Małgorzata Podleśka-Nowak		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Środki żywienia zwierząt (pasze)	Zawartość białka Zakres: (0,5 - 86,0) % Metoda Kjeldahla	PB-PT/10 Edycja 1 z dn. 27.11.2006 r.
	Zawartość fosforu Zakres: (0,7 - 70,0) g/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6491:2000
	Zawartość popiołu Zakres: (0,05 - 90,0) % Metoda wagowa	PB-PT/08 Edycja 1 z dnia 27.11.2006 r.
	Zawartość wilgotności i innych substancji lotnych Zakres: (0,03 - 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 6496:2002
	Zawartość suchej masy Zakres: (2,0 % - 100%) Metoda wagowa	
	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,3 - 70,0) % Metoda wagowa	PB-PT/02 Edycja 2 z dnia 11.10.2005 r.
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,4 - 60,0) % Metoda wagowa	PB-PT/05 Edycja 2 z dnia 19.10.2005 r.
Obecność przetworzonego białka zwierzęcego Metoda mikroskopowa, jakościowa	PB-PT/04 Edycja 2 z dnia 11.10.2005 r.	
Środki żywienia zwierząt (pasze) oraz środki spożywcze pochodzenia zwierzęcego	Aktywność radioizotopów cezu Zakres: w Bq/kg lub Bq/l Cez -137: 1,2 - 2100 Cez -134: 1,6 - 2100 Metoda spektrometrii gamma	PB-PT/01 Edycja 3 z dnia 11.06.2008 r.
Pasze (środki żywienia zwierząt)	Zawartość kongenerów PCB Zakres: nr 28 (0,004 - 0,065) mg/kg nr 52 (0,005 - 0,060) mg/kg nr 101 (0,005 - 0,062) mg/kg nr 118 (0,004 - 0,058) mg/kg nr 153 (0,004 - 0,056) mg/kg nr 138 (0,004 - 0,062) mg/kg nr 180 (0,004 - 0,066) mg/kg Metoda chromatografii gazowej	PB-PT/07 Edycja 2 z dnia 24.07.2007 r.

Wersja strony: A

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Pasze (środki żywienia zwierząt)	Zawartość miedzi, cynku, żelaza, manganu Zakres: miedź (0,17 - 250,0) mg/kg cynk (0,24 - 18000) mg/kg żelazo (1,28 - 6500) mg/kg mangan (0,23 - 500,0) mg/kg Metoda spektrometrii absorpcji atomowej (ASA) - technika płomieniowa	PB-PT/09 Edycja 1 z dnia 05.09.2006 r.
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0015 - 5,0) mg/kg Metoda spektrometrii absorpcji atomowej	PB-PT/11 Edycja 2 z dnia 01.07.2008 r.
	Zawartość wapnia, potasu, sodu, magnezu, seleniu Zakres: Ca (0,002 - 200) g/kg K (0,003 - 30) g/kg Na (0,006 - 30) g/kg Mg (0,002 - 10) g/kg Se (0,063 - 100) g/kg Metoda spektrometrii absorpcji atomowej	PB-PT/12 Edycja 1 z dnia 27.06.2007 r.
	Zawartość arsenu Zakres: (0,001 - 10) mg/kg Metoda spektrometrii absorpcji atomowej	PB-PT/13 Edycja 1 z dnia 22.06.2007 r.
	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: Pb (0,001 - 50) mg/kg Cd (0,001 - 20) mg/kg Metoda spektrometrii absorpcji atomowej	PB-PT/14 Edycja 1 z dnia 12.07.2007 r.
	Zawartość chlorków rozpuszczalnych w wodzie Zakres: jako chlorki (0,2 - 10,0) % jako NaCl (0,33 - 17,00) % Metoda miareczkowa	PB-PT/15 Edycja 1 z dnia 07.08.2007 r.

Wersja strony: A

Pracownia Serologii lek. wet. Małgorzata Błażejowska lek. wet. Jerzy Mirski lek. wet. Barbara Mucha mgr Agnieszka Jakubczyk		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Surowica krwi bydła, owiec, kóz i świń	Obecność przeciwciał przeciw Brucella abortus Metoda: OKAP	Instrukcja GLW nr 27/2003 z dn. 25.06.2003 r. Nr GIWzVII.420/lab-4/2003
Surowica krwi bydła	Obecność przeciwciał przeciw wirusowi białaczki bydła - BLV Metoda immunoenzymatyczna ELISA	Instrukcja nr 45/2003 Głównego Lekarza Weterynarii z dnia 24 lipca 2003 r. Nr GIWz VII.420/lab-22/2003

Wersja strony: A

Pracownia Serologii lek. wet. Barbara Mucha mgr Anna Kubica		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Materiał biologiczny (tkanka mózgowa zwierzęcia)	Obecność antygeny wirusa wścieklizny Immunofluorescencja bezpośrednia	Instrukcja Nr 37/ 2003 Głównego Lekarza Weterynarii z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIWzVII.420/lab - 14/2003

Wersja strony: A

Pracownia Patologii i Bakteriologii lek. wet. Dorota Łazarek-Tabor mgr inż. Teresa Badura lek. wet. Monika Brandwein		
Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Materiał biologiczny zwierzęcego pochodzenia	Obecność pałeczek Salmonella	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007
Próbki środowiskowe z obszaru chowu zwierząt	Obecność pałeczek Salmonella	PN-EN ISO 6579:2003+A1:2007
Środki żywienia zwierząt, komponenty i dodatki paszowe	Obecność pałeczek Salmonella	PN-EN ISO 6579:2003
	Obecność substancji przeciwbakteryjnych i innych substancji o działaniu hamującym Metoda bakteriologiczna	PB-PB/03 Edycja nr 1 z dnia 07.08.2006 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakres Akredytacji Nr AB 548

Status zmian: wersja pierwotna - A

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

TADEUSZ MATRAS
dnia: 04.05.2009 r.