

<b>Z H W</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b>	Strona: 01
	<b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b>	Wydanie: 01
<b>Białystok</b>	Rozdział 3	Edycja: 06
	<b>Zakres badań</b>	Wersja: 02
		Data obowiązywania: 03.03.2023

**3.1** Zakres działalności laboratoryjnej ZHW Białystok obejmuje działalność badawczą. ZHW nie prowadzi innej działalności poza badawczą.

**3.2** Zakres działalności laboratoryjnej w ZHW Białystok zgodnie z systemem zarządzania przedstawiają Listy akredytowanych badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego, które są publicznie udostępniane na stronie internetowej ZHW Białystok oraz poniższe tabele:

Tabela 1a. Metody badawcze, akredytowane, nieobjęte zakresem elastycznym, stosowane w Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej (odpowiedzialny *p.o. Kierownika Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej: mgr Agnieszka Ambrożej*)

Tabela 1b. Metody badawcze, nieakredytowane, objęte systemem zarządzania, stosowane w Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej (odpowiedzialny *p.o. Kierownika Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej: mgr Agnieszka Ambrożej*).

Tabela 2a. Metody badawcze, akredytowane, nieobjęte zakresem elastycznym, stosowane w Pracowni Analityki Chemicznej w ZHW Białystok (odpowiedzialny Kierownik Pracowni Analityki Chemicznej: mgr Edyta Hryniewicka).

Tabela 2b. Metody badawcze nieakredytowane, objęte systemem zarządzania, stosowane w Pracowni Analityki Chemicznej w ZHW Białystok (odpowiedzialny Kierownik Pracowni Analityki Chemicznej: mgr Edyta Hryniewicka).

Tabela 3a. Metody badawcze, akredytowane, nieobjęte zakresem elastycznym, stosowane w Pracowni Patologii i Badania Pasz (odpowiedzialny Kierownik Pracowni Patologii i Badania Pasz: lek. wet. Agnieszka Stachurska-Skalska).

Tabela 3b. Metody badawcze, nieakredytowane, objęte systemem zarządzania, stosowane w Pracowni Patologii i Badania Pasz (odpowiedzialny Kierownik Pracowni Patologii i Badania Pasz: lek. wet. Agnieszka Stachurska-Skalska).

Tabela 4a. Metody badawcze, akredytowane, stosowane w Pracowni Badań Serologicznych (odpowiedzialny Kierownik Pracowni Badań Serologicznych: mgr Alina Myślińska). Pracownia Badań Serologicznych wykonuje badania wyłącznie wg metod akredytowanych.

Tabela 5a. Metody badawcze, akredytowane, stosowane w Pracowni Wykrywania Włośni (odpowiedzialny *p.o. Kierownika Pracowni Wykrywania Włośni: mgr Agnieszka Ambrożej*). Pracownia Wykrywania Włośni wykonuje badania wyłącznie wg metod akredytowanych.

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 02 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 01
	<b>Zakres badań</b>	Data obowiązywania: 02.02.2023

Tabela 1a. Metody badawcze, akredytowane, nieobjęte zakresem elastycznym, stosowane w Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej w ZHW Białystok

<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda</b> <b>Type of activity/ parameter/ characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Mięso i przetworów mięsnych,</b> <b>Drób i przetwory drobiowe,</b> <b>Ryby i przetwory rybne,</b> <b>Wyroby mrożone,</b> <b>Konserwy,</b> <b>Przetwory garmazeryjne,</b> <b>Przetwory mięsno-warzywne</b>	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany(IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-A-82055-12:1997

Tabela 1b. Metody badawcze, nieakredytowane, objęte systemem zarządzania, stosowane w Pracowni Mikrobiologiczno-Biochemicznej w ZHW Białystok

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Żywność	Liczba <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba bakterii redukujących siarczany(IV) rosnących w warunkach beztlenowych Metoda płytkowa ( posiew wgłębny)	PN-ISO 15213:2005
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> . Metoda płytkowa( posiew wgłębny)	PN-EN ISO 7937:2005
Mięso i przetwory mięsne	Oznaczenie liczby przypuszczalnych <i>Pseudomonas</i> sp. ( posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720:2010
Woda	Ogólna liczba drobnoustrojów w 37 °C Metoda płytkowa( posiew wgłębny)	PN-ISO 6222:2002
	Ogólna liczba drobnoustrojów w 22 °C Metoda płytkowa( posiew wgłębny)	PN-ISO 6222:2002
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością: -wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Obecność gronkowców chorobotwórczych w określonej ilości produktu Metoda hodowlana, próbkowa	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej ilości produktu Metoda hodowlana, próbkowa	PN-ISO 4831:2007 pkt.4.1
	Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana, próbkowa	PN-ISO 7251:2006
	Liczba <i>Escherichia coli</i> ( $\beta$ -glukuronidazododatnich) Metoda płytkowa( posiew wgłębny)	PN- ISO 16649-2:2004

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 03 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 01
	<b>Zakres badań</b>	Data obowiązywania: 02.02.2023

Tabela 2a. Metody badawcze, akredytowane, nieobjęte zakresem elastycznym, stosowane w Pracowni Analityki Chemicznej w ZHW Białystok

<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/</b> <b>metoda</b> <b>Type of activity/</b> <b>parameter/ characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Przetwory mięsne i rybne,</b> <b>Mleko w proszku</b>	Zawartość azotu w przeliczeniu na białko Zakres: (0,3 - 46,5) % Metoda miareczkowa (Kjeldahla)	PB-05 edycja 02 z dnia 13.03.2006 r.
<b>Przetwory mięsne,</b> <b>Mięso,</b> <b>Przetwory mleczarskie</b>	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: (5,0 - 300,0) mg/kg dla mięsa i przetworów mięsnych NaNO <sub>3</sub> (0,1 – 100) mg/kg dla przetworów mleczarskich NaNO <sub>2</sub> (0,1 – 10) mg/kg dla przetworów mleczarskich Metoda wstrzykowej analizy przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	PB-45 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
<b>Przetwory mięsne</b>	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,94 - 7,94) % Metoda miareczkowa	PN-73/A-82112 p. 2.2.+Az1:2002
	Zawartość fosforu Zakres: (0,09 - 0,89) % w przeliczeniu na P <sub>2</sub> O <sub>5</sub> Metoda wagowa	PN-A-82060: 1999 p. 2
	Zawartość wody Zakres: (22,3 - 85,2) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Tłuszcz wolny Zakres: (0,5 - 55,8) % Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość popiołu Zakres: (1,12 - 4,02) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
<b>Pasze</b> <b>Żywność</b>	Stężenie aktywności radionuklidu: <sup>134</sup> Cs Zakres: (2,9 - 945,0) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB-52 edycja 02 z dnia 15.04.2022 r.
	Stężenie aktywności radionuklidu: <sup>137</sup> Cs Zakres: (3,6 - 2162,0) Bq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	
<b>Pasze roślinne,</b> <b>Mączki zwierzęce</b>	Wilgotność Zakres: (1,97 - 13,98) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III A
<b>Pasze</b>	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,18 - 14,06) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III I

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 4 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 01 Data obowiązywania: 02.02.2023
	<b>Zakres badań</b>	

<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/</b> <b>metoda</b> <b>Type of activity/</b> <b>parameter/ characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Pasze</b>	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,37 - 22,04) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III M
	Zawartość surowego oleju i tłuszczu Zakres: (0,32 - 50,00)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III H
	Zawartość chlorków Zakres: (0,12 – 1,0) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III Q
	Zawartość białka surowego Zakres: (0,3 - 93,0) % Metoda Kjeldahla	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III C
	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: mieszanka paszowa (0,03 – 6,00) % premiksy (0,46 – 15,00) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III P
<b>Pasza</b>	Ocena homogeniczności mieszanek paszowych Metoda obliczeniowa	Instrukcja GLW Nr GIW pr.0200.1.6.2020 z dnia 12.03.2020 r
<b>Pasze</b>	Zawartość mocznika Zakres: (0,12-10,00) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) Nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r. zał. III D
<b>Tłuszcze jadalne i paszowe</b>	Liczba kwasowa Zakres: (0,1-110,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa Kwasowość Zakres: (0,05-55,30) % Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010

Tabela 2b. Metody badawcze nieakredytowane, objęte systemem zarządzania, stosowane w Pracowni Analityki Chemicznej w ZHW Białystok

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/</b> <b>metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Oznaczanie zawartości wody i substancji lotnych.	PN-EN ISO 662:2001 pkt.8
Masło	Oznaczanie zawartości wody.	PN-A-86207: 1980 pkt.2.3.
Masło	Oznaczanie zawartości soli kuchennej (chlorku sodu).	PN-A-86207: 1980 pkt.2.9.
Napoje mleczne	Oznaczanie zawartości suchej masy. Suszenie w temp. 102°C.	PN-A-86130: 1975 pkt.3.5.1.
Mleko w proszku	Oznaczanie zawartości wody.	PN-A-86030: 1978 pkt.3.2.
Mleko w proszku	Oznaczanie zawartości popiołu.	PN-A-86030: 1978 pkt.3.7.
Mleko w proszku	Oznaczanie zawartości chlorków.	PN-A-86030: 1978pkt.3.11.
Sery	Oznaczanie zawartości wody. Suszenie w temp. 102°C .	PN-A-86232: 1973 pkt.3.3.1.
Sery	Oznaczanie zawartości soli kuchennej.	PN-A-86232: 1973 pkt.3.5.2.
Majonez i sosy majonezowe	Oznaczanie wody i substancji lotnych. Metoda wagowa	PN-A-86950:1995.

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 5 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 01 Data obowiązywania: 02.02.2023
	<b>Zakres badań</b>	

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
Majonez i sosy majonezowe	Oznaczanie zawartości tłuszczu. Metoda ekstrakcyjno- wagowa.	PN-A-86950: 1995 pkt.5.3.4.
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce.	Oznaczanie liczby nadtlencowej. Jodometryczne (wizualne) oznaczanie punktu końcowego.	PN-EN ISO 3960:2017
Owoce, warzywa i ich przetwory	Oznaczanie zawartości azotynów i azotanów. przepływowej (FIA) z detekcją spektrofotometryczną	IN-92/ChSp z dnia 01.04.2020
Surowica	Zawartość hormonów naturalnych Zakres: 17β estradiol: 0,05-5,0 µg/l Testosteron: 0,25-10,0 µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	IN-75/ ChSp z dnia 1.10.2012

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 6 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 01 Data obowiązywania: 02.02.2023
	<b>Zakres badań</b>	

Tabela 3a. Metody badawcze, akredytowane, nieobjęte zakresem elastycznym, stosowane w Pracowni Patologii i Badania Pasz w ZHW Białystok

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Pasze</b>	Obecność składników pochodzenia zwierzęcego Metoda mikroskopowa	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 51/2013 Załącznik VI pkt. 1 i 2.1 Rozporządzenie Wykonawcze Komisji UE 1560/2020
	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
<b>Pasze o aktywności wody wyższej niż 0,95</b>	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
<b>Pasze o aktywności wody niższej lub równej 0,95</b>	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
<b>Produkt mleczny paszowy o aktywności wody wyższej niż 0,95</b>	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
<b>Pasze o aktywności wody niższej lub równej 0,95</b>	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
<b>Mózgowie zwierząt stałocieplnych</b>	Obecność antygenu lyssawirusa Metoda immunofluorescencji bezpośredniej (IF)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-3/2018 z dnia 7 lutego 2018 r.

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 7 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 01
	<b>Zakres badań</b>	Data obowiązywania: 02.02.2023

Tabela 3b. Metody badawcze, nieakredytowane, objęte systemem zarządzania, stosowane w Pracowni Patologii i Badania Pasz w ZHW Białystok.

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
1	2	3
Pasze	Obecność beztlenowców przetrwalnikujących w 0,0001g - metoda jakościowa	PN-R-64791:1994 pkt.3.3.4
	Obecności Clostridium perfringens – metoda jakościowa	PN-R-64791:1994+PN-EN ISO 7937:2005
	Liczba Clostridium perfringens w 1g (jtk/g)	PN-EN ISO 7937:2005
	Obecność składników pochodzenia zwierzęcego Metoda mikroskopowa	Rozp.Komisji (UE)2022/893 z 2022 zmienia zał.VI roz. (WE) nr 152/2009 ( Dz.U.L 155/24z dn 08.06.2022
Materiał patologiczny (wycinki narządów wewnętrznych i inne)	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella.Gallinarum Pullorum Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014
Próbki środowiskowe pobrane na etapie produkcji pierwotnej, w tym materiał biologiczny: wymazy powierzchniowe z linii produkcji pasz;	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 ISO/TR 6579-3:2014

<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 8 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 02
	<b>Zakres badań</b>	Data obowiązywania: 03.03.2023

Tabela 4a. Metody badawcze, akredytowane, stosowane w Pracowni Badań Serologicznych w ZHW Białystok.

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Surowica krwi: bydła, owiec, kóz i świń</b>	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp. Metoda OKAP	Instrukcja Nr 27/2003 Głównego Lekarza Weterynarii z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIW z VII.420/lab – 4/2003.
<b>Surowica krwi bydła</b>	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp. Metoda aglutynacji probówkowej OA	Instrukcja Nr 26/2003 Głównego Lekarza Weterynarii z dnia 25 czerwca 2003 r. Nr GIW z VII. 420/lab – 3/2003.
	Obecność przeciwciał przeciwko Brucella spp. Metoda odczynu wiązania dopełniająca OWD	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr BP.0200.1.3.2022 z dnia 30 sierpnia 2022r
	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi białaczki bydła (BLV) Metoda ELISA	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-32/2016 z dnia 11 października 2016 r. Instrukcja nr IN-01/S Wydanie 01 z dnia 21.05.2021 opracowana na podstawie instrukcji producentów testu.
<b>Surowica krwi koni</b>	Obecność przeciwciał przeciwko Trypanosoma equiperdum Metoda odczynu wiązania dopełniająca OWD	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr BP.0200.1.5.2022 z dnia 30 sierpnia 2022r.
	Obecność przeciwciał przeciwko Burkholderia mallei Metoda odczynu wiązania dopełniająca OWD	Instrukcji Głównego Lekarza Weterynarii nr BP.0200.1.4.2022 z dnia 30 sierpnia 2022r.
	Obecność przeciwciał przeciwko wirusowi niedokrwistości zakaźnej koni Metoda immunodyfuzji w żelu agarowym AGID (test Cogginsa)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-29/2016 z dnia 07 września 2016 r.
<b>Surowica krwi świń</b>	Obecność przeciwciał przeciwko glikoproteinie gE wirusa choroby Aujeszkiego (PRV) Metoda ELISA	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr-02010-20/2016 z dnia 09 sierpnia 2016 r. Instrukcja nr IN-02/S Wydanie 01 z dnia 21.05.2021 opracowana na podstawie instrukcji producentów testu.



<b>Z H W</b>  <b>Białystok</b>	<b>Wojewódzki Inspektorat Weterynarii</b> <b>Zakład Higieny Weterynaryjnej w Białymstoku</b>	Strona: 9 Stron w rozdziale: 9
	<b>KSIĘGA SYSTEMU ZARZĄDZANIA</b> Rozdział 3	Wydanie: 01 Edycja: 06 Wersja: 02
	<b>Zakres badań</b>	Data obowiązywania: 03.03.2023

Tabela 5a. Metody badawcze, akredytowane, stosowane w Pracowni Wykrywania Włośni w *ZHW Białystok*.

<b>Przedmiot badań/wyrób</b> <b>Material / product tested</b>	<b>Rodzaj działalności/badane cechy/</b> <b>metoda</b> <b>Type of activity/</b> <b>parameter/ characteristic tested</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b> <b>Reference documents</b>
<b>Mięso surowe świń i dzików</b>	Obecność włośni (Trichinella) Metoda wytrawiania próbki zbiorczej z zastosowaniem metody magnetycznego mieszania. Metoda referencyjna.	PN-EN ISO 18743:2015-11 Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii Nr BP.0200.1.13.2021