

ZAKRES BADAŃ W ZAKŁADZIE HIGIENY WETERYNARYJNEJ W SZCZECINIE W PRACOWNI ANALITYKI CHEMICZNEJ

1. METODY AKREDYTOWANE - STAŁY ZAKRES AKREDYTACJI:

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Mięso i produkty mięsne	Zawartość wody Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
		Zawartość tłuszczu wolnego Metoda wagowa	PN-ISO 1444:2000
		Zawartość azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa Białko (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
		Zawartość fosforu całkowitego Metoda wagowa	PN-ISO 2294:1999
		Zawartość fosforu (jako P ₂ O ₅) Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 13730:1999
		Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	Instrukcja PIWet- PIB Puławy 2017 zatwierdzona pismem GIWlab-801-11/2017 z 14.06.2017
		Zawartość popiołu całkowitego Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
		Zawartość azotynów Metoda spektrofotometryczna	PB/CH/43 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
		Zawartość azotynów Zawartość azotanów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PN-EN 12014-4:2006
		Zawartość hydroksyproliny Metoda spektrofotometryczna Zawartość kolagenu (z obliczeń) Zawartość tkanki łącznej (z obliczeń)	PN-ISO 3496:2000 Dz. U. z 2007 r. Nr 137 poz. 966
2.	Mięso i produkty mięsne Materiały paszowe (pochodzenia zwierzęcego)	Zawartość chlorków Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zawartość chlorku sodu Metoda (z obliczeń)	PB/CH/83 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
3.	Ryby i przetwory rybne	Zawartość azotu Kjeldahla Metoda miareczkowa Białko (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
		Zawartość wody Metoda wagowa	PB/CH/46 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
		Zawartość tłuszczu Metoda wagowa	PB/CH/47 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
		Zawartość histaminy Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) i matrycą diodową (HPLC - DAD)	Instrukcja PIWet- PIB Puławy 2012
		Zawartość azotu lotnych zasad amonowych Metoda miareczkowa	PN-A-86791:1995
4.	Środki spożywcze (ryby i przetwory rybne, mięso i produkty mięsne), tkanki zwierzęce	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/CH/1 edycja 7 data wydania 04.09.2019 r.
5.	Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB/CH/82 edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
6.	Pasze	Wilgotność Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III A, 29.02.2024 r.

ZAKRES BADAŃ W ZAKŁADZIE HIGIENY WETERYNARYJNEJ W SZCZECINIE W PRACOWNI ANALITYKI CHEMICZNEJ

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Zawartość popiołu surowego Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III I, 29.02.2024 r.
		Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w kwasie chlorowodorowym Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III M, 29.02.2024 r.
		Zawartość azotu. Metoda miareczkowa (obliczanie białka surowego)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III C, 29.02.2024 r.
		Zawartość tłuszczu surowego Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III G, 29.02.2024 r.
		Zawartość włókna surowego Metoda wagowa	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III H, 29.02.2024 r.
		Zawartość fosforu Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III N, 29.02.2024 r.
		Zawartość chlorków Metoda miareczkowania potencjometrycznego Zawartość chlorku sodu Metoda (z obliczeń)	Rozporządzenie Wykonawcze Komisji (UE) nr 2024/771, zał. III O, 29.02.2024 r.
		Homogeniczność Metoda (z obliczeń)	Instrukcja Głównego Lekarza Weterynarii nr GIWpr.0200.1.6.2020 z dnia 12 marca 2020 r.
		Zawartość azotynów Metoda spektrofotometryczna	PB/CH/75, edycja 2 data wydania 04.09.2019 r.
		Zawartość fluoru (oznaczona jako fluorki) Metoda potencjometryczna	PN-EN 16279:2012
		Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/CH/1 edycja 7 data wydania 04.09.2019 r.
9.	Mięso	Zawartość wapnia Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/CH/52 edycja 3 data wydania 04.09.2019 r.
10.	Artykuły spożywcze (chlorek sodu, mleko w proszku, ryby, algi i materiały roślinne)	Zawartość jodu Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15111:2008
11.	Pasze	Zawartość jodu Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17050:2017-10
12.	Żywność (ryby i przetwory rybne, mięso i produkty mięsne)	Zawartość pierwiastków: ołów, kadm, arsen, rtęć Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 15763:2010
13.	Żywność (ryby i przetwory rybne, mięso i produkty mięsne, warzywa i mleko w proszku)	Zawartość pierwiastków: selen, nikiel, cyna Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB/CH/84 edycja 5, data wydania 04.09.2019 r.
14.	Żywność (mięso i produkty mięsne)	Zawartość fosforu Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES) Zawartość fosforu (jako % P ₂ O ₅) (z obliczeń)	PN-EN 16943:2017-06
15.	Pasze	Zawartość pierwiastków: nikiel, chrom Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PB/CH/84 edycja 5, data wydania 04.09.2019 r.
		Zawartość pierwiastków: selen, molibden, kobalt, ołów, kadm, arsen, rtęć Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 17053:2018-03

ZAKRES BADAŃ W ZAKŁADZIE HIGIENY WETERYNARYJNEJ W SZCZECINIE W PRACOWNI ANALITYKI CHEMICZNEJ

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		Zawartość metali: miedź, cynk, wapń, żelazo, magnez, mangan, potas, sód Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
		Zawartość pierwiastków fosfor, magnez, potas, sód, wapń, miedź, cynk, mangan, żelazo Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15621:2017-09
		Pozostałości kokcydiostatyków: Amprolium, Dekokwinat, Diklazuril, Etopabat, Halofuginon, Klopidol, Lazalocyd, Maduramycyna, Monenzyna, Narazyna, Nikarbazyna, Robenidyna, Salinomycyna, Sempduramycyna Metoda chromatografii cieczowej z tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Instrukcja PIWet- PIB Puławy 2014
		Zawartość kokcydiostatyków Zakres: Diklazuril Chlorowodorek robenidyny Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	PN-EN 17299:2019-12
		Zawartość mikotoksyn: Aflatoksyna B1, Deoksyniwalenol, Fumonizyna B1, Fumonizyna B2, Ochratoksyna A, Toksyna HT-2, Toksyna T-2, Zearalenon Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	Instrukcja PIWet Puławy 2018
		Zawartość pestycydów: ametoktradyna, azoksystrobina, benflubutami, benzowindyflupyr, bifentryna, bixafen, boskalid, bromukonazol, buprofezyna, chinoksyfen, chlorantraniliprol, chlorfenwinfos, chloropiryfos, chloropiryfos metylowy, cyflufenamid, cyjanotraniliprol cypermetryna, cyprodynil, cyprokonazol, diazynon, dichlorfos, difenokonazol, dimetoat, dimetomorf, epoksykonazol, etion, etofenproks, fenbukonazol, fenheksamid, fenpropimorf, fenpyrazamina, fipronil, fipronil sulfon, flonikamid fluchinkonazol, fludioksonil, flufenacet, fluksapyroksad, fluoksastrobina, fluopikolid, fluopyram, flurochloridon, flusilazol, flutolanil, flutriafol, fostiazat, heksakonazol, imazalil, iprodion, izoprotiolan, krezoksym metylowy, lambda-cyhalotryna, malation, mefentriplukonazol, metakryfos, metalaksyl, metkonazol, metolachlor, metrybuzyna, metrafenon, paklobutrazol, pendimetalina, penflufen, penkonazol, pentiopyrad, permetryna, pirymetani, pirymifos metylowy, pirimikarb, piryproksyfen, prochinazyd prochloraz, propachizafop, propikonazol, propyzamid, protikonazol – destio, pyriofenon, spiroksamina, spiromesifen, tau-fluwalinat, tebukonazol, terbutyloazyna, tetrakonazol, tetrametryna, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksystrobina,	PN-EN 15662:2008

ZAKRES BADAŃ W ZAKŁADZIE HIGIENY WETERYNARYJNEJ W SZCZECINIE W PRACOWNI ANALITYKI CHEMICZNEJ

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
		tritikonazol, siltiofam, zoksamid Metoda chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS-MS)	
		Zawartość pestycydów cyflutryna, deltametryna, esfenwalerat, fenwalerat, fenitroton, izokarbofos, paration metylowy, paration etylowy, procymidon, teflutryna, trifluralina, winklozolina, α -HCH, β -HCH, γ -HCH, HCB, heptachlor, epoksyd heptachloru, aldryna, dieldryna, p,p'-DDE, p,p'-DDD, p,p'-DDT, o,p'-DDT, endryna, metoksychlor, endosulfan alfa, endosulfan beta, endosulfan siarczan, cis-chlordan, trans-chlordan Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	

2. METODY AKREDYTOWANE - ELASTYCZNY ZAKRES AKREDYTACJI:

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze	Zawartość kokcydiostatyków Monenzyna, narazyna, salinomycyna, nikarbazyna Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) Zawartość kokcydiostatyków Lasalocid Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy, procedury badawcze, przepisy prawa

3. METODY NIEAKREDYTOWANE

Lp.	Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
1.	Pasze	Pomiar pH Metoda potencjometryczna	PB/CH/37 edycja 3, data wydania 15.11.2019 r.
2.	Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce	Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa Liczba kwasowa Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03 PN-EN ISO 660:2010

03.11.2025..... (data i podpis Kierownika Pracowni)	03.11.2025..... (data i podpis Kierownika systemu zarządzania)	03.11.2025..... (data i podpis Kierownika ZHW)
--	---	---

Wydanie nr 10, data: 03.11.2025

Rozdzielnik: Egz. 1 – egz. archiwalny - Kierownik systemu zarządzania, Egz. 2 – Kierownik Pracowni Analityki Chemicznej