

LISTA nr 1 wydanie 7 z 15.07.2024 AKREDYTOWANYCH BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Załącznik do zakresu akredytacji laboratorium badawczego Nr AB 437

Pracownia Analityki Chemicznej		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Zakres elastyczny		
Pasze, żywność	Zawartość pestycydów i polichlorowanych bifenyli (PCB) Metoda GC-ECD, GC-NPD	Procedury opracowane przez laboratorium
Tkanka tłuszczowa pochodząca od trzody, bydła, drobiu i dzicyzny, Tkanka mięśniowa pochodząca od bydła, trzody, drobiu i ryb, Mleko płynne, Jaja kurze	Zawartość kongenerów polichlorowanych bifenyli (PCBs): PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180. Zakres: (0,001- 0,040) mg/kg dla tłuszczu (0,00025 - 0,002) mg/kg dla jaj kurzych (0,001- 0,002) mg/kg dla ryb Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-08 edycja 04 z dnia 10.09.2018 r.
Tkanka wątroby pochodząca od trzody, bydła, Tkanka mięśniowa pochodząca od trzody, bydła, Produkty pochodzenia zwierzęcego: Mleko i przetwory mleczne	Zawartość pestycydów fosforoorganicznych: dichlorfos, diazynon, dimetoat, chlorpiryfos metylowy, pirimifos metylowy, fenchlorfos, chlorpiryfos, paration metylowy, malation, fention, fenitrotrion, paration etylowy, chlorfenwinfos. Zakres: (0,010 - 0,600) mg/kg dla tkanki wątroby i mięśniowej; (0,010 - 0,200) mg/kg dla mleka i przetworów mlecznych (0,010 - 0,300) mg/kg dla sera żółtego; (0,010 - 3,000) mg/kg dla masła; Metoda chromatografii gazowej z detekcją termojonową (GC - NPD)	PB-13 edycja 05 z dnia 10.09.2018 r.
Mięśnie	Zawartość pyretroidów: bifentryna, lambda-cyhalotryna, permetyryna, cyhalotryna, cypermetryna, fenwalerat i deltametryna. Zakres: (0,010 - 0,200) mg/kg. Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB-111 edycja 02 z dnia 10.09.2018 r.

<p>Mleko Jaja</p> <p>Tkanka tłuszczowa pochodząca od trzody, drobiu, dziczyzny, Tkanka mięśniowa pochodząca od trzody, drobiu, ryb, Jaja kurze, Przetwory mięsne</p>	<p>Zawartość pestycydów chloroorganicznych Zakres: alfa-HCH, HCB, gamma-HCH, aldryna (0,001- 0,010) mg/kg beta-HCH, heptachlor (0,001- 0,025) mg/kg heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD, alfa-endosulfan, beta-endosulfan (0,001 - 0,05) mg/kg op'-DDT, pp'-DDT (0,002 - 0,10) mg/kg op'-DMDT, pp'-DMDT (0,005 - 0,25) mg/kg Zakres: alfa-HCH, HCB, gamma-HCH, aldryna (0,010- 0,2) mg/kg tłuszczu beta-HCH, heptachlor (0,010- 0,5) mg/kg tłuszczu heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD (0,010- 1,0) mg/kg tłuszczu op'-DDT, pp'-DDT (0,010- 2,0) mg/kg tłuszczu op'-DMDT, pp'-DMDT (0,05 - 5,0) mg/kg tłuszczu alfa-endosulfan, beta-endosulfan (0,01 – 1,0) mg/kg tłuszczu</p>	<p>PB-14 edycja 05 z dnia 5.03.2019</p>
<p>Tkanka tłuszczowa pochodząca od bydła, Tkanka mięśniowa pochodząca od bydła Mleko płynne, Mleko w proszku, Ser i inne przetwory mleczarskie.</p> <p>Tkanka mięśniowa ≥ 2% tłuszczu pochodząca od trzody, bydła, drobiu, ryb,</p>	<p>Zakres alfa-HCH, gamma-HCH, aldryna (0,010- 0,2) mg/kg tłuszczu beta-HCH, heptachlor (0,010- 0,5) mg/kg tłuszczu HCB (0,005- 0,2) mg/kg tłuszczu heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD (0,010- 1,0) mg/kg tłuszczu op'-DDT, pp'-DDT (0,010- 2,0) mg/kg tłuszczu op'-DMDT, pp'-DMDT (0,05 - 5,0) mg/kg tłuszczu alfa-endosulfan, beta-endosulfan (0,01 – 1,0) mg/kg tłuszczu Zakres: alfa-HCH, HCB, gamma-HCH, aldryna (0,005- 0,010) mg/kg beta-HCH, heptachlor (0,010- 0,025) mg/kg heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD, alfa-endosulfan, beta-endosulfan (0,010- 0,05) mg/kg op'-DDT, pp'-DDT (0,010– 0,10) mg/kg op'-DMDT, pp'-DMDT (0,010– 0,25) mg/kg Zakres:</p>	<p>PB-14 edycja 05 z dnia 5.03.2019</p>

Przetwory mleczarskie niskotłuszczowe płynne	alfa-HCH, HCB, gamma-HCH, aldryna (0,001- 0,010) mg/kg beta-HCH, heptachlor (0,001- 0,025) mg/kg heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD, alfa- endosulfan, beta-endosulfan (0,001- 0,05) mg/kg op'-DDT, pp'-DDT (0,002 – 0,10) mg/kg op'-DMDT, pp'-DMDT (0,005– 0,25) mg/kg	
Tkanka mięśniowa < 2% tłuszczu pochodząca od trzody, bydła, drobiu, ryb, Przetwory mleczarskie niskotłuszczowe w proszku	Zakres: alfa-HCH, HCB, gamma-HCH, aldryna (0,005- 0,010) mg/kg beta-HCH, heptachlor (0,010- 0,025) mg/kg heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD, alfa- endosulfan, (0,010- 0,05) mg/kg op'-DDT, pp'-DDT (0,010– 0,10) mg/kg op'-DMDT, pp'-DMDT (0,010– 0,25) mg/kg Zakres: alfa-HCH, HCB, gamma-HCH, aldryna (0,001- 0,010) mg/kg beta-HCH, heptachlor (0,001 - 0,025) mg/kg heptachloru epoxyd, oxy-chlordan, trans-chlordan, cis-chlordan, pp'- DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD, alfa- endosulfan, (0,001- 0,05) mg/kg op'-DDT, pp'-DDT (0,002 - 0,10) mg/kg op'-DMDT, pp'-DMDT (0,005 - 0,25) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB-14 edycja 05 z dnia 5.03.2019
Pasze	Zawartość kongenerów polichlorowanych bifenyli (PCBs): PCB 28, PCB 52, PCB 101, PCB 118, PCB 138, PCB 153, PCB 180 Zakres: (0,001 - 0,010) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB-32 edycja 02 z dnia 10.09.2018 r
Pasze	Zawartość pestycydów chloroorganicznych: izomery alfa-, beta-, gamma-HCH(h eksachlorocykloheksan), HCB (heksachlorobenzen), heptachlor, aldryna, heptachlor epoxyd, chlordan (izomery oxy-, trans-, cis-), alfa-, beta- , siarczan endosulfanu, pp'-DDE, dieldryna, endryna, pp'-DDD, op'-DDT, pp'-DDT, pp'-DMDT Zakres: (0,005 – 0,100) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów	PB-98 edycja 02 z dnia 10.09.2018 r.

	(GC-ECD)	
Pasze	Zawartość pestycydów Metoda GC-MS/MS	Procedury opracowane przez laboratorium
Pasze	<p>Zawartość pestycydów:</p> <p>aldryna, azoksystrobina, benzowindyflupyr, bifentryna, biksafen, boskalid, bromukonazol, buprofezyna, chlorantraniliprol, chlordan-cis, chlordan-trans, chlorfenvinfos, chloropyrifos, chloropyrifos-metyl, cyjanotraniliprol, cyflufenamid, cyflutryna, cypermetryna, cyprodynil, cyprokonazol, DDD'pp, DDE'pp, DDT'op, DDT'pp, deltametryna, diazynon, dichlorfos, difenokonazol, dieldryna, dimetoat, dimetomorf, endosulfan-alfa, endosulfan-beta, endosulfan-siarczan, endryna, epoksykonazol, esfenwalerat, etion, fenbukonazol, fenchlorfos, fenitrotion, fenpropimorf, fention, fenwalerat, fludioksonil, fluksapyroksad, fluopyram, flusilazol, fluchuinkonazol, flutolanil, flurochloridon, flutriafol, HCB, HCH-alfa, HCH-beta, HCH-gamma, heksakonazol, heptachlor, heptachlor-epoxyd exo, heptachlor-epoxyd endo, imazalil, iprodion, izokarbofos, izoprotiolan, krezoksym-metyl, lambda-cyhalotryna, malation, mefetriflukonazol, metakrifos, metalaksyl, metkonazol, metolachlor, metrafenon, metrybuzyna, oksychlordan, paclobutrazol, parathion, parathion-metyl, pendimetalina, penflufen, pentiopyrad, permetryna, penkonazol, pirimifos-metyl, pirimikarb, pyriproksyfen, prochinazyd, prochloraz, procymidon, propikonazol, protiokonazol-destio, pyrimetalin, chinoksyfen, siltiofam, spiroksamina, spiromesifen, tau-fluwalinat, tebukonazol, teflutryna, terbutyloazina, tetrakonazol, tetrametryna, triadimefon, triadimenol, triazofos, trifloksystrobina, trifluralina, tritikonazol, vinklozolina</p> <p>Zakres: (0,010 - 0,100) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej sprzężonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC MS/MS)</p>	PB-110 edycja 05 z dnia 01.02.2024r.
Żywność	Zawartość pestycydów Metoda GC-MS/MS, LC-MS/MS	Procedury opracowane przez laboratorium
Tkanka mięśniowa zwierząt rzeźnych	<p>Zawartość pestycydów:</p> <p>HCB (heksachlorobenzen)</p> <p>Zakres: (0,005 - 0,100) mg/kg</p> <p>aldryna, azynofos, azynofos metylowy, bifentryna, cis-chlordan, trans-chlordan, chlorfenwinfos, chlorobenzylat, chloropiryfos, chloropiryfos metylowy, cyflutryna, cypermetryna, pp'-DDD, pp'-DDE, op'-DDT, pp'-DDT, deltametryna, diazynon, dieldryna, alfa-endosulfan, beta-endosulfan, siarczan endosulfanu, endryna, etofenproks, famoksadon, fenitrotion, fention, fention-sulfon,</p>	PB-116 edycja 01 z dnia 02.05.2024 r.

	<p>fention-sulfotlenek, fenwalerat, alfa-HCH, beta-HCH, gamma-HCH (lindan), heptachlor, cis heptachlor exo epoxyd, trans heptachlor endo epoxyd, kwintocen, lambda-cyhalotryna, malation, 4,4'-metoksychlor, metydatation, oksychlordan, paration, paration metylowy, pendimetalina, permetryna, pirimifos metylowy, profenofos, pyrazofos, resmetryna, tau-fluwalinat, triazofos, winklozolina</p> <p>Zakres: (0,010 - 0,100) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii gazowej sprzężonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS)</p>	
	<p>Zawartość pestycydów:</p> <p>boskalid, cyprokonazol, foksym, fosmet, indoksakarb, karbaryl, propoksur</p> <p>Zakres: (0,010 - 0,100) mg/kg</p> <p>fipronil, fipronil sulfon</p> <p>Zakres: (0,001 - 0,100) mg/kg</p> <p>Metoda chromatografii cieczowej sprzężonej z detekcją tandemową spektrometrią mas (LC-MS/MS)</p>	

KIEROWNIK
Pracowni Analizy Chemicznej

Opracował: 12.07.2024 *Edyta Gmitewicka*
data, podpis KP

KIEROWNIK
ds. jakości

Akceptacja 15.07.2024 *mgr Iwona Zawadzka*
data, podpis Kierownika ds. jakości

KIEROWNIK
ZAKŁADU HIGIENY WETERYNARYJNEJ
w Białymstoku

Zatwierdził: 15.07.2024 *mgr Iwona Zawadzka*
data, podpis Kierownika ZHW

Wydanie nr 07 data: 15.07.2024 strona/stron 5/5

Rozdzielnik:

Egz. 1 – Kierownik ds. jakości

Egz. 2 – Kierownik Pracowni Analizy Chemicznej

Legenda: czcionka pogrubiona – rozszerzenie

Kursywą – uaktualnienie

Czcionka zwykła, podkreślona – korekta

Przekreślenie - ograniczenie

