

LISTA nr 2 wydanie 7 z 28.03.2024 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		
Żywność, pasze	Zawartość pierwiastków Metoda ETAAS, HGAAS, FAAS, DMA	Procedury opracowane przez laboratorium Normy
Tkanki zwierząt rzeźnych: wątroba, mięśnie, jaja kurze, mleko, tkanka mięśniowa ryb pasze	Zawartość rtęci (Hg). Zakres: mięśnie (0,001 – 0,040) mg/kg; wątroby (0,001 – 0,100) mg/kg; tkanka mięśniowa ryb (0,001 – 0,750) mg/kg; jaja (0,001-0,015) mg/kg; mleko (0,001 – 0,015) mg/kg; pasze (0,001 – 0,450) mg/kg; Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji (DMA – AAS)	PB- 02 edycja 05 z dnia 19.08.2020 r.
Mięśnie	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,001-0,075) mg/kg Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,005-0,150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-03 edycja 05 z dnia 01.04.2019 r.
Ryby, Jaja	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,001-0,075) mg/kg Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,005-0,450) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Wątroba	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,001-0,750) mg/kg Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,005-0,750) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

Mleko	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,001-0,015) mg/kg Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,005-0,030) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Tkanka wątroby pochodząca od bydła, trzody, drobiu i dziczyzny, Tkanka mięśniowa pochodząca od bydła, trzody, drobiu i ryb i dziczyzny, Mleko płynne, Jaja kurze	Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,01 - 1,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-12 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
Produkty mleczarskie: mleko, mleko w proszku, ser, twaróg, masło, śmietana	Zawartość ołowiu Zakres: (0,005 – 0,150) mg/kg (0,005 – 0,030) mg/kg dla mleka płynnego (0,005 – 0,207) mg/kg dla mleka w proszku Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-83 edycja 04 z dnia 01.04.2019 r.
	Zawartość kadmu Zakres: (0,001 - 0,100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0001 - 0,4) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	
	Zawartość arsenu Zakres: (0,001 - 0,300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Pasze	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,001 – 10,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-04 edycja 05 z dnia 10.09.2018 r
Mięśnie, Jaja	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,001 – 0,300) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Wątroba	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,001 – 0,750) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Mleko	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,001 - 0,150) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	

Ryby	Zawartość arsenu (As) Zakres: (0,001 - 6,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Pasze	Zawartość miedzi, manganu, żelaza, cynku Zakres: miedź (5,0 - 12500) mg/kg mangan (20 - 25000) mg/kg cynk (30 - 37500) mg/kg żelazo (50 - 14100) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-40 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość miedzi, manganu, żelaza, cynku Zakres: miedź (5,0 - 15000) mg/kg mangan (5,0 - 50000) mg/kg cynk (5,0 - 100000) mg/kg żelazo (5,0 - 100000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN - EN ISO 6869:2002
Pasze	Zawartość ołowiu, kadmu Zakres: ołów (0,01 - 20,0) mg/kg kadm (0,01 - 10,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-75 edycja 02 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość selenu Zakres: (0,030 - 200,0) mg/kg Metoda atomowej spektrometrii absorpcyjnej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-82 edycja 03 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość: wapnia (Ca), magnezu (Mg), potasu (K), sodu (Na) Zakres: wapń (0,035 - 550) g/kg magnez (0,003 - 200) g/kg potas (0,012 - 400) g/kg sód (0,012 - 600) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-90 edycja 02 z dnia 10.09.2018r.
Pasze	Zawartość selenu Zakres: (0,100 - 70,0) g/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-106 edycja 02 z dnia 10.09.2018 r.
Pasze	Zawartość ołowiu Zakres: (0,050 - 10,0) mg/kg Zawartość kadmu Zakres: (0,015 - 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN - EN 15550:2017
Tkanki zwierząt rzeźnych: wątroba, mięśnie, jaja kurze, mleko, tkanka mięśniowa ryb	Zawartość arsenu (As) Zakres: mięśnie (0,002 - 0,200) mg/kg; wątroby (0,002 - 0,500) mg/kg; tkanka mięśniowa ryb (0,002 - 4,0) mg/kg; jaja (0,002-0,200) mg/kg; mleko (0,002 - 0,100) mg/kg; Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką generacji wodorków	PB - 115 edycja 01 z dnia 28.03.2024 r.

	(HGAAS)	
--	---------	--

Opracował: 28.03.2024
data, podpis KP

KIEROWNIK
ds. jakości

Akceptacja 28.03.2024
data, podpis Kierownika ds. jakości

KIEROWNIK
ZAKŁADU HYGIENY WETERYNARYJNEJ
w Białymstoku
Zatwierdził 28.03.2024:
data, podpis Kierownika ZHW
lek. wet. Beata Glazer-Dębkowska