

**LISTA AKREDYTOWANYCH DZIAŁAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU  
ELASTYCZNEGO**

Lista nr 2  
wydanie nr 74 z dnia 16.12.2024

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<p>Żywność: - napoje</p>	<p>Zawartość i stężenie barwników:  czerń brylantowa  Zakres: (5 - 100) mg/l  zieleń S,  Zakres: (5 - 250) mg/l  tartrazyna, czerwień koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwień allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwień 2G, żółcień chinolinowa, indygotyna  Zakres: (2 - 250) mg/l  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)</p>	<p>PB-OAI-25 wydanie 7 z dnia 23.05.2023r.</p>
<p>Żywność: - wyroby cukiernicze</p>	<p>Zawartość i stężenie barwników: - tartrazyna, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwień allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwień 2G, żółcień chinolinowa, Zakres: (1 - 400) mg/kg - zieleń S, czerń brylantowa Zakres: (3-400) mg/kg - indygotyna Zakres: (3 - 1500) mg/kg -czerwień koszenilowa, Zakres: (1 - 6000) mg/kg  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)</p>	
<p>Żywność: - koncentraty spożywcze</p>	<p>Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, czerwień koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwień allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwień 2G, indygotyna, żółcień chinolinowa, czerń brylantowa Zakres: (2,5 - 400) mg/kg  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)</p>	
<p>Żywność: - lody</p>	<p>Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwień allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, czerwień 2G, zieleń S, żółcień chinolinowa Zakres: (5 - 500) mg/kg</p>	

	Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	PB-OAI-25 wydanie 7 z dnia 23.05.2023r
Żywność: - suplementy diety	Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, czerwien koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwien allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwien 2G, zieleń S, żółcień chinolinowa Zakres: (5 - 500) mg/l (5 - 500) mg/kg  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	
Żywność: - mleko i przetwory mleczne	Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, czerwien koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwien allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, czerwien 2G, zieleń S, indygotyna, żółcień chinolinowa Zakres: (2 - 500) mg/kg  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	
Żywność: -napoje alkoholowe	Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwien allura, indygotyna, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, , czerwien 2G, czerwien koszenilowa, zieleń S, żółcień chinolinowa Zakres: (5-250) mg/l  Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,005 - 1,2) mg/kg - ołów (0,01 - 1,8) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004
Żywność: - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,005 – 2,0) mg/kg - ołów (0,02 – 2,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,005 - 1,2) mg/kg - ołów (0,01 - 3,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - ryby i przetwory rybne	Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,0025- 1,2) mg/kg - ołów (0,01 - 2,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

<p>Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie</p>	<p>Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,005 - 2,5) mg/kg - ołów (0,02 - 3,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	<p>PN-EN 14082:2004</p>
<p>Żywność: - mleko i przetwory mleczne</p>	<p>Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,002 - 1,25) mg/kg - ołów (0,005 - 1,5) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność - orzechy, arachidy, nasiona roślin oleistych</p>	<p>Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,025- 1,25) mg/kg - ołów (0,02- 3,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność - mięso i mięso drobiowe, produkty mięsne i drobiarskie, podroby, jaja i produkty jajeczne, żelatyna</p>	<p>Zawartość kadmu i ołowiu Zakres: - kadm (0,01- 2,5) mg/kg - ołów (0,02- 6,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - dodatki do żywności</p>	<p>Zawartość ołowiu Zakres: (0,05- 3,75) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - suplementy diety i środki spożywcze specjalnego przeznaczenia</p>	<p>Zawartość ołowiu Zakres: (0,01 - 3,75) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce</p>	<p>Zawartość ołowiu Zakres: (0,02 - 1,5) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - napoje alkoholowe i bezalkoholowe</p>	<p>Zawartość ołowiu Zakres: (0,01 - 1,5) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - suplementy diety</p>	<p>Zawartość kadmu Zakres: (0,025 - 4,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - substancje dodatkowe i rozpuszczalniki ekstrakcyjne</p>	<p>Zawartość kadmu Zakres: (0,05 - 2,5) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	

<b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp. DZIAŁ LABORATORYJNY</b>	PO-7.2-01/F1
	Data wydania: 22.04.2024
	Nr wydania: 2

<p>Żywność: - mięso i produkty mięsne</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,003 - 1,2) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p>PB-OAI-07 wydanie 9 z dnia 24.11.2021r.</p>
<p>Żywność: - mleko i produkty mleczne</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 1,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - dodatki do żywności</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,01 - 1,6) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - orzechy (w tym arachidy), nasiona roślin oleistych</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,004 - 1,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: przetwory warzywno-mięsne, - suplementy diety - wyroby cukiernicze i ciastkarskie</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,002 - 1,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - owoce ,i warzywa, przetwory owocowe i warzywne , - grzyby</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,002 - 2,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - ryby i przetwory rybne</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,05 - 1,2) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - zioła, przyprawy, herbata, kawa</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,004 - 1,25) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - oleje, tłuszcze roślinne i zwierzęce</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,004 – 2,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	
<p>Żywność: - żelatyna</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,03- 1,25) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	

<p>Żywność: - zboża i przetwory zbożowe</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02- 2,5) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	<p>PB-OAI-37 wydanie 4 z dnia 24.11.2021r.</p>
<p>Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,025- 5,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - mięso, mięso drobiowe, podroby, produkty mięsne i drobiowe, jaja i produkty jajeczne</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02- 1,25) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - suplementy diety</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,05- 2,5) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - owoce, warzywa, przetwory owocowo- warzywne, grzyby, algi</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,017- 1,25) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność : - zioła i przyprawy, herbaty, herbatki ziołowe i owocowe, kawa, kakao</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02- 3,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: -substancje dodatkowe, rozpuszczalniki ekstrakcyjne</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02-4,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność : - orzechy, arachidy, nasiona roślin oleistych</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,050-1,250) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - mleko i przetwory mleczne</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,01 - 3,125) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	<p>PN-EN 14546:2005</p>
<p>Żywność: - zboża i przetwory zbożowe</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,0125- 3,12) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,01- 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - suplementy diety</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,02- 3,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej</p>	

<b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp. DZIAŁ LABORATORYJNY</b>	PO-7.2-01/F1
	Data wydania: 22.04.2024
	Nr wydania: 2

	z generowaniem wodoroków (HGAAS)	
Żywność: - zioła, przyprawy, herbata, kawa, kakao	Zawartość arsenu Zakres: (0,020- 3,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie - orzechy ( w tym arachidy), nasiona roślin oleistych	Zawartość arsenu Zakres: (0,02- 2,5) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	
Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość arsenu Zakres: (0,025- 12,5) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	
Żywność: - mięso, mięso drobiowe, podroby, produkty mięsne i drobiarskie, jaja i produkty jajeczne	Zawartość arsenu Zakres: (0,01- 6,8) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	
Żywność: - substancje dodatkowe i rozpuszczalniki ekstrakcyjne	Zawartość arsenu Zakres: (0,1- 5,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Zawartość cynku Zakres: (10-250) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii Atomowej (FAAS)	PN-EN 14082:2004
Żywność: suplementy diety	Zawartość cynku Zakres: (40-25000) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii Atomowej (FAAS)	
Żywność: -suplementy diety	Zawartość miedzi  Zakres (4-4000) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: -suplementy diety	Zawartość miedzi  Zakres (20-4000) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: -środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	Zawartość miedzi: Zakres: (0,20-10,0) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - mleko i przetwory mleczne	Zawartość niklu Zakres: (0,01- 2,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją	PB-OAI-04 wydanie 4 z dnia 24.11.2021r.

	elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość niklu Zakres: (0,02- 5,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość niklu Zakres: (0,02- 2,4) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - orzechy, arachidy, nasiona roślin oleistych	Zawartość niklu Zakres: (0,5- 20,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - ziarna zbóż i przetwory zbożowo-mączne	Zawartość niklu Zakres: (0,05- 5,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne, grzyby	Zawartość niklu Zakres: (0,025- 14,5) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-OAI-04 wydanie 4 z dnia 24.11.2021r.
Żywność: - suplementy diety, środki spożywcze specjalnego przeznaczenia	Zawartość niklu Zakres: (0,1- 2,5) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - substancje dodatkowe	Zawartość niklu Zakres: (0,25- 5,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: -surowce zielarskie, kawa, herbata kakao	Zawartość niklu Zakres: (0,25- 10,0) mg/kg  Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność: - napoje bezalkoholowe	Zawartość żelaza Zakres: (0,20 – 50,00) mg/l  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-OAI-02 wydanie 5 z dnia 24.11.2021r.
Żywność: - koncentraty spożywcze	Zawartość żelaza Zakres: (10 - 1000) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość żelaza Zakres: (20 - 1000) mg/kg  Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość żelaza Zakres: (10 - 200) mg/kg	

	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - koncentraty spożywcze	Zawartość wapnia Zakres: (24 – 20000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - mleko i przetwory mleczne	Zawartość wapnia Zakres: (25 – 20000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość wapnia Zakres: (50 – 20000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość wapnia Zakres: (1000 – 10000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: -koncentraty spożywcze	Zawartość wapnia Zakres: (24-50000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość magnezu Zakres: (250 – 6000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - koncentraty spożywcze - mleko i przetwory mleczne	Zawartość magnezu Zakres: (24 – 20000) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - napoje bezalkoholowe	Zawartość magnezu Zakres: (0,6 – 10000) mg/l	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość magnezu Zakres: (100 – 1500) mg/kg	
	Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

PB-OAI-02  
wydanie 5  
z dnia 24.11.2021r.

Obowiązuje od dnia: 16.12.2024

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Działu Laboratoryjnego

16-12-2024 Halina Borko  
(data, podpis Kierownika Działu Laboratoryjnego)