

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO
Lista nr 1 wydanie nr 35 z dnia 26.04.2023r.

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
<ul style="list-style-type: none"> - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - wyroby garmażeryjne - słodycze i wyroby cukiernicze - zboża i przetwory zbożowe - żywność mrożona - produkty jajeczne - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy) - suplementy diety - ryby, owoce morza i przetwory rybne - kawa kakao i herbata - ziarna roślin oleistych - wymazy sanitarne - żelatyna, kolagen 	<p>Obecność Salmonella spp.</p> <p>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi</p>	<p>PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09</p>
<ul style="list-style-type: none"> - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy) - słodycze i wyroby cukiernicze - wyroby garmażeryjne 	<p>Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich</p> <p>Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy</p>	<p>PN-EN ISO 6888-1: 2022-03</p>
<ul style="list-style-type: none"> - mleko i produkty mleczne - wymazy sanitarne 	<p>Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich do 10g/ml</p> <p>Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi</p>	<p>PN-EN ISO 6888-3:2004+ AC:2005</p>
<ul style="list-style-type: none"> - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - przetwory owocowo-warzywno - przetwory zbożowe - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy) - wymazy sanitarne - wyroby garmażeryjne 	<p>Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C</p> <p>Metoda płytkowa, posiew wgłębny</p>	<p>PN-EN ISO 4833-1:2013-12+A1:2022-06</p>
<ul style="list-style-type: none"> - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywno oraz warzywno-mięsne - żywność mrożona - napoje niegazowane - wyroby garmażeryjne 	<p>Liczba bakterii z grupy coli</p> <p>Metoda płytkowa, posiew wgłębny</p>	<p>PN-ISO 4832:2007</p>
<ul style="list-style-type: none"> - mleko i produkty mleczne - słodycze i wyroby cukiernicze - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego 	<p>Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus</p> <p>Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy</p>	<p>PN-EN ISO 7932:2005</p>

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp. DZIAŁ LABORATORYJNY	PO-7.2-01/F1
	Data wydania: 06.02.2019
	Nr wydania: 1

- wyroby garmażeryjne - mięso i produkty mięsne		
- warzywa, przetwory warzywne	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych <i>Yersinia enterocolitica</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10273:2017-06
- mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - wymazy sanitarne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
- mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - słodycze i wyroby cukiernicze - żywność mrożona - wyroby garmażeryjne - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - ryby, owoce morza i ich przetwory - owoce, warzywa, przetwory owocowo-warzywne - suplementy diety - przetwory zbożowe - soki	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
- mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - soki - owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne - wyroby garmażeryjne - żywność mrożona	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-ISO 16649-2:2004
- mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - warzywa i przetwory warzywne - lody - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
- mleko i produkty mleczne - środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
- mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne	Obecność enterotoksyn gronkowcowych Metoda immunoenzymatyczna z wykorzystaniem aparatu mini VIDAS	PN-EN ISO 19020:2017-08
- mięso surowe - mleko i produkty mleczne	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10272-1:2017-08
- produkty w proszku dla niemowląt i małych dzieci	Obecność <i>Cronobacter</i> spp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 22964:2017-06
- mleko i produkty mleczne - owoce i warzywa, przetwory owocowe	Liczba drożdży i pleśni	PN-ISO 21527-1:2009

i warzywne	Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	
- napoje bezalkoholowe	Liczba pleśni Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	
- mleko i produkty mleczne - słodycze i wyroby cukiernicze - surowce i przetwory zielarskie	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa, posiew powierzchniowy	PN-ISO 21527-2:2009
Żywność -mleko i produkty mleczne -mięso i produkty mięsne -słodycze i wyroby cukiernicze -żywność wieloskładnikowa lub składniki posiłków	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich. Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6888-2:2022-03

Obowiązuje od dnia:
 26.04.2023r

Zatwierdził:

26.04.2023

 (data, podpis Kierownika Działu Laboratoryjnego)

KIEROWNIK
 Działu Laboratoryjnego

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp. DZIAŁ LABORATORYJNY	PO-7.2-021F1
	Data wydania: 06.02.2019
	Nr wydania: 1

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Lista nr 2 wydanie nr 67 z dnia 31.08.2023r.

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

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp. DZIAŁ LABORATORYJNY	PO-7.2-021F1
	Data wydania: 06.02.2019
	Nr wydania: 1

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

<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>	

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp. DZIAŁ LABORATORYJNY	PO-7.2-021F1
	Data wydania: 06.02.2019
	Nr wydania: 1

<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>	

Żywność: - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02- 2,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PB-OAI-37 wydanie 4 z dnia 24.11.2021r.
Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,025- 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - mięso, mięso drobiowe, podroby, produkty mięsne i drobiowe, jaja i produkty jajeczne	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02- 1,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - suplementy diety	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,05- 2,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - owoce, warzywa, przetwory owocowo- warzywne, grzyby, algi	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,017- 1,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność : - zioła i przyprawy, herbaty, herbatki ziołowe i owocowe, kawa, kakao	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02- 3,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: -substancje dodatkowe, rozpuszczalniki ekstrakcyjne	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,02-4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - mleko i przetwory mleczne	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 - 3,125) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,0125- 3,12) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość arsenu Zakres: (0,01- 50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - suplementy diety	Zawartość arsenu Zakres: (0,02- 3,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: -zioła, przyprawy, herbata, kawa, kakao	Zawartość arsenu Zakres: (0,020- 3,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	

<p>Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie - orzechy (w tym arachidy), nasiona roślin oleistych</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,02- 2,5) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	<p>PN-EN 14546:2005</p>
<p>Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,025- 12,5) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - mięso, mięso drobiowe, podroby, produkty mięsne i drobiarskie, jaja i produkty jajeczne</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,01- 6,8) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - substancje dodatkowe i rozpuszczalniki ekstrakcyjne</p>	<p>Zawartość arsenu Zakres: (0,1- 5,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	<p>PN-EN 14082:2004</p>
<p>Żywność: - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne</p>	<p>Zawartość cynku Zakres: (1,25 – 35) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	
<p>Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</p>	<p>Zawartość cynku Zakres: (10-250) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii Atomowej (FAAS)</p>	
<p>Żywność: suplementy diety</p>	<p>Zawartość cynku Zakres: (40-25000) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii Atomowej (FAAS)</p>	
<p>Żywność: -suplementy diety</p>	<p>Zawartość miedzi Zakres (20-4000) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	
<p>Żywność: -środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego</p>	<p>Zawartość miedzi: Zakres: (0,20-10,0) mg/kg</p> <p>Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)</p>	<p>PB-OAI-04 wydanie 4 z dnia 24.11.2021r.</p>
<p>Żywność: - mleko i przetwory mleczne</p>	<p>Zawartość niklu Zakres: (0,01- 2,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie</p>	<p>Zawartość niklu Zakres: (0,02- 5,0) mg/kg</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	

Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość niklu Zakres: (0,02- 2,4) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-OAI-04 wydanie 4 z dnia 24.11.2021r.
Żywność: - orzechy, arachidy, nasiona roślin oleistych	Zawartość niklu Zakres: (0,5- 5,0) 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- 2,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
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: - 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)	PB-OAI-02 wydanie 5 z dnia 24.11.2021r.
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego	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 żywnościowego	Zawartość magnezu Zakres: (100 – 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Zatwierdził:

31.08.2023
mgr inż. Beata Bańda

(data, podpis Kierownika Działu Laboratoryjnego)

Obowiązuje od dnia: 31.08.2023