

LISTA BADAŃ PROWADZONYCH W RAMACH ZAKRESU ELASTYCZNEGO

Lista nr 2 wydanie nr 52 z dnia 04.12.2020r.

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze
Żywność: - napoje	Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, czerwien koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwien allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwien 2G, zieleń S, żółcień chinolinowa, czerń brylantowa, indygotyna Zakres: (5 - 100) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	PB-OAI-25 wydanie 6 z dnia 03.07.2019r.
Żywność: - wyroby cukiernicze	Zawartość i stężenie barwników: - tartrazyna, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwien allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwien 2G, zieleń S, żółcień chinolinowa, czerń brylantowa Zakres: (3 - 400) mg/kg - indygotyna Zakres: (3 - 1500) mg/kg -czerwien koszenilowa, Zakres: (3 - 6000) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	
Żywność: - koncentraty spożywcze	Zawartość i stężenie barwników: tartrazyna, czerwien koszenilowa, azorubina, żółcień pomarańczowa, czerwien allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, amarant, erytrozyna, czerwien 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, czerwien allura, błękit patentowy, błękit brylantowy, czerwien 2G, zieleń S, żółcień chinolinowa Zakres: (5 - 500) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC/DAD)	
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)	

<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>PB-OAI-25 wydanie 6 z dnia 03.07.2019r.</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>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 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	<p>PN-EN 14082:2004</p>
<p>Żywność: - dodatki do żywności</p>	<p>Zawartość ołowiu Zakres: (0,05- 3,75) mg/kg 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 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 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 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - suplementy diety</p>	<p>Zawartość kadmu Zakres: (0,025 - 4,0) mg/kg 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 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)</p>	
<p>Żywność: - mięso i produkty mięsne</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,003 - 1,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	<p>PB-OAI-07 wydanie 8 z dnia 04.07.2019r.</p>
<p>Żywność: - mleko i produkty mleczne</p>	<p>Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 1,0) mg/kg 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 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 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)</p>	

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO -EPIDEMIOLOGICZNA w Gorzowie Wlkp.
DZIAŁ LABORATORYJNY**

PO-7.2-021F1

Data wydania: 06.02.2019

Nr wydania: 1

<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>PB-OAI-07 wydanie 8 z dnia 04.07.2019r.</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</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	<p>PB-OAI-37 wydanie 3 z dnia 04.07.2019r.</p>
<p>Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,025- 5,0) mg/kg</p> <p>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</p> <p>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</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	
<p>Żywność: - owoce, warzywa, przetwory owocowo- warzywne, grzyby, algi</p>	<p>Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,025- 1,25) mg/kg</p> <p>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</p> <p>Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)</p>	<p>PN-EN 14546:2005</p>

Żywność: - zboża i przetwory zbożowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,098- 3,12) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
Żywność: - owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość arsenu Zakres: (0,01- 3,0) 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: (0,03- 3,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
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 wodorków (HGAAS)	
Żywność: - ryby, owoce morza i ich przetwory	Zawartość arsenu Zakres: (0,025- 12,5) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (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 wodorków (HGAAS)	
Żywność: - substancje dodatkowe i rozpuszczalniki ekstrakcyjne	Zawartość arsenu Zakres: (0,1- 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	
Żywność: - owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne	Zawartość cynku Zakres: (1,25 – 35) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14082:2004
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość cynku Zakres: (10-250) 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 elektrotermiczną (ETAAS)	PB-OAI-04 wydanie 3 z dnia 04.07.2019r.
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość niklu Zakres: (0,02- 5,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Żywność:	Zawartość niklu	

- ryby, owoce morza i ich przetwory	Zakres: (0,02- 2,4) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-OAI-04 wydanie 3 z dnia 04.07.2019r.
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: - napoje bezalkoholowe	Zawartość żelaza Zakres: (0,20 – 50,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-OAI-02 wydanie 4 z dnia 04.07.2019r.
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)	

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

Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość wapnia Zakres: (1000 – 10000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektometrii atomowej (FAAS)	PB-OAI-02 wydanie 4 z dnia 04.07.2019r.
Żywność: -koncentraty spożywcze	Zawartość wapnia Zakres: (24-50000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Zawartość magnezu Zakres: (250 – 6000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - koncentraty spożywcze - mleko i przetwory mleczne	Zawartość magnezu Zakres: (24 – 20000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - napoje bezalkoholowe	Zawartość magnezu Zakres: (0,6 – 10000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektometrii atomowej (FAAS)	
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość magnezu Zakres: (100 – 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektometrii atomowej (FAAS)	
		PN-EN 14082:2004

Zatwierdził:

Obowiązuje od dnia: 04.12.2020r.

.....
(data, podpis Kierownika Działu Laboratoryjnego)