

WYKAZ BADAŃ

WYKONYWANYCH W DZIALE LABORATORYJNYM WOJEWÓDZKIEJ STACJI SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNEJ W OPOLU

Wyciąg z głównego „Wykazu badań wykonywanych w Dziale
Laboratoryjnym...”

Badania fizykochemiczne żywności

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
1.	Zawartość metali w żywności: ołów, kadm, nikiel, cyna (nieorganiczna)	PB/BC-45 wydanie 03 z dn. 01.10.2018 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	AE	
2.	Zawartość cynku w żywności	PB/BC-45 wydanie 03 z dn. 01.10.2018 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	AE	
3.	Zawartość rtęci w żywności	PB/BC-13 wydanie 02 z dn. 01.02.2019 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	AE	
4.	Zawartość arsenu nieorganicznego w żywności	PB/BC-22 wydanie 03 z dn. 01.03.2018 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	AE	
5.	Zawartość arsenu w żywności	PB/BC-22 wydanie 03 z dn. 01.03.2018 Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodoroków (HGAAS)	AE	
6.	Zawartość magnezu, żelaza wapnia w żywności	Wydawnictwo IŻŻ Warszawa 1997 Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	AE	
7.	Zawartość: acesulfamu-K, sacharynianu sodu w przeliczeniu na wolny imid, sacharyny, aspartamu, kwasu sorbowego i jego soli oraz kwasu benzoowego i jego soli, kofeiny	PB/BC-03 wydanie 05 z dn. 19.10.2021 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	A	

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
8.	Wykrywanie barwników	PB/BC-07 wydanie 08 z dn. 30.09.2021 Metoda jakościowa	AE	
9.	Zawartość barwników: a) • napoje bezalkoholowe i alkoholowe; • suplementy diety w postaci płynnej – przygotowane zgodnie z instrukcją producenta: <i>E 102 Tartrazyna</i> <i>E 104 Żółcień chinolinowa</i> <i>E 110 Żółcień pomarańczowa</i> <i>E 122 Azorubina</i> <i>E 123 Amarant</i> <i>E 124 Czerwień koszenilowa</i> <i>E 129 Czerwień Allura</i> <i>E 131 Błękit patentowy</i> <i>E 132 Indygotylna</i> <i>E 133 Błękit brylantowy</i> <i>E 142 Zieleń S</i> b) wyroby cukiernicze • karmelki; • karmelki nadziewane; • drażetki o rdzeniu z jąder orzechów: <i>E 102 Tartrazyna</i> <i>E 104 Żółcień chinolinowa</i> <i>E 110 Żółcień pomarańczowa</i> <i>E 122 Azorubina</i> <i>E 123 Amarant</i> <i>E 124 Czerwień koszenilowa</i> <i>E 129 Czerwień Allura</i> <i>E 131 Błękit patentowy</i> <i>E 132 Indygotylna</i> <i>E 133 Błękit brylantowy</i> <i>E 142 Zieleń S</i> c) przetwory owocowe: <i>E 127 Erytrozyna</i> d) koncentraty spożywcze (kisiel): <i>E 131 Błękit patentowy</i> <i>E 133 Błękit brylantowy</i>	PB/BC-07 wydanie 08 z dn. 30.09.2021 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-UV/VIS)	AE	
10.	Zawartość patuliny - przetwory z jabłek i winogron (soki, koncentraty soków, przeciery, nektary, napoje, kompoty)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	AE	
11.	Zawartość ochratoxyny A	PB/BC-37 wydanie 03 z dn. 18.10.2021 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	AE	

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
12.	Zawartość aflatoksyny B ₁ (produkty dla niemowląt i małych dzieci, ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, owoce suszone, przyprawy, orzechy, nasiona roślin oleistych)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 PN-EN ISO 16050:2011 PN-EN 14123:2008 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	AE	
13.	Suma aflatoksyn B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ (ziarno zbóż i przetwory zbożowo-mączne, owoce suszone, przyprawy, orzechy, nasiona roślin oleistych)	PN-EN ISO 16050:2011 PN-EN 14123:2008 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	AE	
14.	Suma fumonizyn B ₁ , B ₂ w kukurydzy i przetworach	PN-EN 14352:2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	AE	
15.	Zawartość deoksyniwalenolu (DON) w ziarnie zbóż i przetworach zbożowo-mącznych	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-DAD)	AE	
16.	Zawartość zearalenonu (ZEA) w ziarnie zbóż i przetworach zbożowo-mącznych	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	AE	
17.	Zawartość aflatoksyny M ₁ w mleku i w mleku w proszku	PB/BC-40 wydanie 02 z dn. 14.07.2021 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	AE	
18.	Suma toksyn T-2 i HT-2 w ziarnie zbóż i przetworach zbożowo-mącznych	PB/BC-52 wydanie 01 z dn. 20.07.2012 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej (HPLC-FLD)	W	
19.	Oznaczenie popiołu całkowitego	Według aktualnych norm wykonawczych Metoda wagowa	B	
20.	Oznaczenie popiołu nierozpuszczalnego W 10 % kwasie solnym	Według aktualnych norm wykonawczych Metoda wagowa	B	
21.	Oznaczenie popiołu nierozpuszczalnego w 4 n kwasie solnym	Według aktualnych norm wykonawczych Metoda wagowa	B	
22.	Oznaczenie zanieczyszczeń ferromagnetycznych	Według aktualnych norm wykonawczych	B	
23.	Oznaczenie zanieczyszczeń organicznych i nieorganicznych	Według aktualnych norm wykonawczych	B	
24.	Wykrywanie obecności szkodników żywnościowych	Według aktualnych norm wykonawczych	B	
25.	Makroskopowe badania sanitarne	Według aktualnych norm wykonawczych	B	

L.p.	Rodzaj oznaczenia / pomiaru	Metoda badawcza	Status oznaczenia / pomiaru	Uwagi
1	2	3	4	5
26.	Pozostałości pestycydów: Żywność: Ziarna zbóż i produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka i niskiej zawartości wody i tłuszczu Żywność: Owoce i warzywa o wysokiej zawartości wody, Owoce o wysokiej zawartości kwasu i wysokiej zawartości wody, Ziarna zbóż i produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka i niskiej zawartości wody i tłuszczu	1. Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD): PN-EN 13191-2:2002 2. Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS/MS) i detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD): PN-EN 15662:2018-06	AE	
27.	Zawartość wody (sucha masa)	Według aktualnych norm wykonawczych Metoda wagowa	W	
28.	Oznaczanie pH roztworu	Metoda potencjometryczna	B	
29.	Pozostałości pestycydów: -karbendazym (suma benomylu i karbendazymu wyrażona jako karbendazym) -tiabendazol Żywność: Owoce i warzywa o wysokiej zawartości wody, Owoce o wysokiej zawartości kwasu i wysokiej zawartości wody, Ziarna zbóż i produkty o wysokiej zawartości skrobi i/lub białka i niskiej zawartości wody i tłuszczu	PN-EN 14333-3:2005 Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	A	PN-EN 14333-3:2005 – Norma wycofana w dniu 18.03.2016

Objaśnienia dotyczące statusu badania/oznaczenia/pomiaru:

A – badanie/oznaczenie/pomiar akredytowane

AE – badanie/oznaczenie/pomiar akredytowane – akredytacja elastyczna

Aktualna „Lista badań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego” jest dostępna na stronie internetowej WSSE w Opolu.

Badania/ oznaczenie/pomiary nieakredytowane: W – metoda zwalidowana

B – badanie objęte systemem zarządzania jakością.