

Suplementy diety

Badane obiekty / Grupa obiektów	Badane cechy i metody badawcze/pomiarowe	Normy i/lub udokumentowane procedury badawcze	Metoda akredytowana/ nieakredytowana
Próbki suplementów diety	Obecność Salmonella spp Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04	akredytowana
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07	akredytowana
	Liczba Listeria monocytogenes Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07	akredytowana
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 +A1:2004	akredytowana
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres od: 10 jtk/g 1 jtk/ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007	akredytowana
Próbki środków spożywczych o aktywności wody niższej lub równej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Zakres od: 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,025 – 2,500) mg/kg Kadm (0,0025 – 1,2500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość rtęci Zakres: (0,002-20,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	PB_03 edycja 2 z dnia 2018-10-18	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość arsenu Zakres: (0,031 – 0,310) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej technika wodorkowa (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa, 2005 r.	akredytowana

Próbki środków spożywczych w puszkach	Zawartość cyny Zakres: (10,0 – 250,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB_20 edycja 1 z dnia 2006-09-11	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,20 – 40,00) mg/kg Kadm (0,020 – 5,000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14084:2004	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 1,000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej techniką amalgamacji	PB_05 edycja 3 z dnia 2013-04-15	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość niklu Zakres: (0,25 – 25,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB_131 Edycja 2 z dnia 2018-02-13	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość witaminy C Zakres: (1,0 – 2500,0) µg/ml Metoda chromatografii cieczowej (HPLC UV-VIS i HPLC-DAD)	PN-EN 14130:2004	akredytowana
Próbki suplementów diety	Udział procentowy kwasów omega-3 Zakres: (0,2 – 50,0) % Metoda chromatografii gazowej z detekcją Płomieniowo-jonizacyjną (GC FID)	PN-EN ISO 12966-1:2015	akredytowana
Próbki produktów spożywczych	Zawartość benzo[a]pirenu, benzo[a]antracenu, benzo[b]fluorantenu, chryzenu Zakres: (0,5 – 50,0) µg/kg Metoda chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD) Σ WWA (z obliczeń)	PB_95 Edycja 2 z dnia 2013-04-26	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość cytryniny Zakres: (50–25000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC –MS/MS)	PB_114 Edycja 1 z dnia 2017-05-04 r.	akredytowana
Próbki suplementów diety	Zawartość azotu i zawartość białka po przeliczeniu Zakres (0,1 – 80) % Metoda destylacyjno –	PN-75/A-04018	akredytowana

	miareczkowa (Kjeldahla)		
Próbki suplementów diety	Zawartość tłuszczu Zakres (0,5-82) % Metoda ekstrakcyjna Metoda Schmidta – Bączyńskiego	Metody badań żywności Wyd. Przemysłu Lekkiego i Spożywczego Warszawa 1967	akredytowana
Próbki produktów spożywczych płynnych	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzoesowego Zakres: Aspartam (10 – 500) mg/l acesulfam K (10 – 500) mg/l Sacharyna (2,5 – 250) mg/l kwas sorbowy (10 – 500) mg/l kwas benzoowy (10 – 500) mg/l Metoda chromatografii cieczowej (HPLC- UV-VIS i HPLC- DAD)	PN-EN 12856:2002	akredytowana
Próbki produktów żywnościowych stałych i półstałych	Zawartość substancji słodzących: aspartamu, acesulfamu K, sacharyny i substancji konserwujących: kwasu sorbowego i benzoesowego Zakres: Aspartam (20 – 5000) mg/kg acesulfam K (20 – 5000) mg/kg Sacharyna (5 – 1250) mg/kg kwas sorbowy (20 – 5000) mg/kg kwas benzoowy (20 – 5000) mg/kg Metoda-chromatografii cieczowej (HPLC UV-VIS i HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002	akredytowana
Próbki napojów Próbki cukierków twardych (typu karmelki, drażetki itp.)	Zawartość barwników syntetycznych: Tartrazyna (E 102), Żółcień chinolinowa (E 104), Żółcień pomarańczowa (E 110), Azorubina (E 122), Amarant (E 123), Czerwień koszenilowa (E 124), Erytrozyna (E 127), Czerwień Allura (E 129), Błękit patentowy (E 131), Indygokarmin (E 132), Błękit brylantowy (E 133), Zieleń S (E 142), Czerń brylantowa (E 151) Zakres: (4 – 400) mg/l	PB_ 81 edycja 2 z dnia 2010-08-13	akredytowana

	Zakres (10 – 1000) mg/kg Metoda chromatografii cieczowej (HPLC UV-VIS i HPLC- DAD)		
--	---	--	--