

Badania realizowane w ramach działalności laboratoryjnej spełniające wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w Sekcji Analiz Instrumentalnych Powiatowa Stacja Sanitarno Epidemiologiczna ul. Księcia Józefa Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce			
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	DL
Żywność: - mięso i produkty mięsne drób - i produkty drobiarskie mleko i - produkty mleczne zboża i - przetwory zbożowe kawa, - herbata, kakao napoje - alkoholowe napoje - bezalkoholowe - (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory - owocowe i warzywne oraz - warzywno-mięsne ryby i - przetwory rybne zioła i - przyprawy środki specjalnego - przeznaczenia żywieniowego i - suplementy diety tłuszcze - zwierzęce i roślinne dodatki do - żywności jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych orzechy; - miód grzyby i przetwory - - -	Zawartość arsenu Zakres: (0,015 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005	A
Żywność: - sól	Zawartość arsenu: Zakres: (0,080 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005	A
Żywność: mięso i produkty mięsne drób i produkty drobiarskie mleko i produkty mleczne zboża i przetwory zbożowe kawa, herbata, kakao owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne ryby i przetwory rybne zioła i przyprawy środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety tłuszcze zwierzęce i roślinne dodatki do żywności jaja i ich przetwory ziarna roślin oleistych miód grzyby i przetwory algi, wodorosty morskie i ich produkty owoce morza i ich przetwory orzechy słodyczne i wyroby cukiernicze, w tym wyroby czekoladowe i kakaowe sól napoje bezalkoholowe (gazowane i niegazowane, soki, syropy, itp.)	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 2,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-53-AI Wydanie 2 z dnia 12.09.2019	A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	DL
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - słodczyce i wyroby cukiernicze - tłuszcze zwierzęce i roślinne - jaja i ich przetwory - orzechy; - miód - grzyby i przetwory	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,020 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023	A
Żywność: - kawa, herbata, kakao - ryby i przetwory rybne - ziarna roślin oleistych	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,040 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023	A
Żywność: - zioła i przyprawy	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,10 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023	A
Żywność: - suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,40 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023	A
Żywność: - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,010 – 5,0) mg/kg Kadm (0,005 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023	A
Żywność: - substancje dodatkowe do żywności	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,40 – 5,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 6 z dnia 12.06.2023	A
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne	Zawartość cyny Zakres: (10 – 250) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-19-AI Wydanie 4 z dnia 12.09.2019	A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	DL
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - ziarna roślin oleistych; orzechy - warzywa, glony - zioła i przyprawy - mleko i produkty mleczne - owoce - grzyby - wyroby cukiernicze - herbata, kawa, kakao - napoje bezalkoholowe - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, w tym preparaty do żywienia niemowląt suplementy diety	Zawartość niklu: Zakres: (0,004 – 12,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-52-AI Wydanie 3 z dnia 12.09.2019	A
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - ryby i przetwory rybne kawa, herbata, kakao	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,05 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo metodyczne NIZP-PZH Warszawa 2014	A
Woda	Stężenie metali Zakres: ołów (1,0 – 20) µg/l kadm (0,2 – 10) µg/l chrom (5,0 – 65) µg/l antymon (1,5 – 10) µg/l glin (40 – 400) µg/l selen (2,0 – 20) µg/l nikiel (4,0 – 40) µg/l mangan (10 – 1000) µg/l arsen (3,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005	A
	Stężenie miedzi Zakres: (0,10 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002	A
	Stężenie sodu Zakres: (40 – 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009	A
	Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par (CVAAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07	A
	Stężenie trihalometanów (THM): chloroformu bromodichlorometanu dibromochlorometanu bromoformu Zakres: (0,005 – 0,20) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB-17-AI Wydanie 3 z dnia 12.09.2019	A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	DL
Woda	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN ISO 11423-1:2002	A
	Stężenie wybranych substancji organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan (0,25 – 5,0) µg/l trichloroeten (1,0 – 20) µg/l tetrachloroeten (1,0 – 20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PB-33-AI Wydanie 2 z dnia 12.09.2019	A
Tłuszcze jadalne	Zawartość kwasu erukowego Zakres: (2,0 – 50,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 12966-2:2017-05 p.5.2, p. 5.3	A
Żywność - mięso i produkty mięsne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - owoce suszone - ryby i przetwory rybne - słodycze i wyroby cukiernicze - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - majonezy, sosy, musztardy koncentraty spożywcze	Zawartość wybranych substancji dodatkowych Zakres: kwas sorbowy (25 – 5000) mg/kg (mg/l) kwas benzoesowy (25 – 5000) mg/kg (mg/l) acesulfam-K (12,5 – 5000) mg/kg (mg/l) sacharyna (12,5 – 5000) mg/kg (mg/l) aspartam (25 – 10000) mg/kg (mg/l) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002	A
Żywność: - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - owoce i przetwory owocowe - koncentraty spożywcze	Zawartość barwników syntetycznych: tartrazyna, żółcień chinolinowa, żółcień pomarańczowa, azorubina, amarant, czerwień koszenilowa, erytrozyna, czerwień Allura, błękit patentowy, indygotyna, błękit brylantowy, czerni brylantowa Zakres: dla produktów stałych (5 – 1000) mg/kg dla produktów płynnych (1 – 500) mg/l Metoda chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-30-AI Wydanie 2 z dnia 12.09.2019	A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	DL
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Zakres: (0,13 - 2,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78	A
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn Zakres: (0,0040 – 0,080) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)		A
	Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0020 – 0,080) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78	A
Środowisko pracy- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,002 – 20) mg w próbce toluen (0,01– 20) mg w próbce ksyleny (0,01 – 20) mg w próbce etylobenzen (0,01 – 20) mg w próbce aceton (0,1– 5) mg w próbce styren (0,005 – 5) mg w próbce propan-2-ol (0,08 – 40) mg w próbce heksan (0,05 – 25) mg w próbce cykloheksan (0,05 – 25) mg w próbce 1,3,5 trójmetylobenzen (mezytylen) (0,02 – 10) mg w próbce 1,2,4 trójmetylobenzen(pseudokumen) (0,02 – 10) mg w próbce 1,2,3 trójmetylobenzen (hemimeliten) (0,02 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PIMOŚP 2007 Nr 1 (51) str. 141-147	A
	Stężenie związków organicznych Zakres: octan etylu (0,02 – 20) mg w próbce octan n-butylu (0,02 – 20) mg w próbce butan-1-ol (0,01 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04023-02:1989	A
	Stężenie pentanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04318:2005	A
	Stężenie heptanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-84/Z-04138-02	A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	DL
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi - próbki powietrza pobrane na rurki z żelem krzemionkowym	Stężenie fenolu Zakres: (0,0025 – 0,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej (GC-FID)	PIMOŚP 1999 Nr 22 str. 91-95	A
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Zawartość formaldehydu Zakres: (0,10 – 5,0) µg/próbkę Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PIMOŚP 1999, nr 22, s. 96 - 100	A

A – badanie akredytowane

DL – Działalność laboratoryjna spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

*Aktualizacja 29.09.2025