

Oddział Laboratoryjny Sekcja Analiz Instrumentalnych ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
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 ziola i przyprawy środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego 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
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 ziola i przyprawy środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego i suplementy diety tłuszcze zwierzęce i roślinne dodatki do żywności jaja i ich przetwory ziarna roślin oleistych miód grzyby i przetwory	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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao napoje bezalkoholowe - bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - słodczyce i wyroby cukiernicze - zioła i przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - tłuszcze zwierzęce i roślinne - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych - orzechy; miód - grzyby i przetwory	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,010 – 50) mg/kg Kadm (0,005– 10) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-05-AI Wydanie 5 z dnia 12.09.2019
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
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
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

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
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
	Stężenie miedzi Zakres: (0,10 – 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	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
	Stężenie rtęci Zakres: (0,20 – 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CV-AAS)	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07
	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
	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
	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

