ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 537

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42

Wydanie/Issue 24 z/of 08.08.2023

AB 537	Nazwa i adres / Name and address **WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE** **ul. Żelazna 79** **00-875 Warszawa**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
B/3; B/22	Badania biologiczne i biochemiczne żywności / Biological tests of biological items and materials for testing, food
C/1; C/28; C/29 C/12; C/49; C/21; C/22,	Badania chemiczne produktów rolnych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ceramiki, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności / Chemical tests of agricultural products, water, drinking water, ceramics, plastic products, food
C/33P; C/29/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze), wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air), drinking water
D/3	Badania medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Medical tests of biological items and materials for testing
G/33	Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) - środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - workplace (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration, electromagnetic field)
K/3; K/28, K/29; K/22	Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności / Microbiological tests of biological items and materials for testing, cosmetics, water, drinking water, food
K/29/P	Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of drinking water
N/28, N/29	Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, / Tests of physical properties of air, drinking water
N/9/P; N/29/P, N/33/P	Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek powietrza, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties and sampling of air, drinking water
O/22; O/57	Badania radiochemiczne i promieniowania w żywności i obiektach z obszaru produkcji żywności / Radiochemical tests and tests of radiation in the food and objects from food production area
Q/29, Q/17, Q/21	Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi, wyrobów innych, wyrobów z tworzyw sztucznych / Sensory tests of drinking water, plastic products

Wersja strony/Page version: A

*) Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej www.pca.gov.pl / The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website www.pca.gov.pl

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 537 z dnia 03.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 12.10.2020 r. do 18.10.2024 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA *www.pca.gov.pl*

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 537 of 03.07.2019
Accreditation cycle from 12.10.2020 to 18.10.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website *www.pca.gov.pl*

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych Pracownia Badań Czynników Fizycznych ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (30 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (70 - 140) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 pkt. 11
Środowisko pracy – hałas infradźwiękowy	Równoważny poziom dźwięku L_{Geq} Zakres: (55 - 115) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-Z-01338:2010
Środowisko pracy – hałas ultradźwiękowy	Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Maksymalne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz Zakres: (55 - 160) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważne poziomy ciśnienia akustycznego w pasmach tercjowych o częstotliwościach środkowych od 10 kHz do 40 kHz odniesione do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiary czasu pracy (z obliczeń)	PN-Z-01339:2020-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy **– drgania mechaniczne oddziałujące na organizm człowieka przez kończyny górne**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań Zakres: (0,06 - 50) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy **– drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka**	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyśpieszenie drgań Zakres: (0,02 - 20) m/s^2 Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyśpieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4a_{wx}$, $1{,}4a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1{,}4a_{wx}$, $1{,}4a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	PN-EN 14253+A1:2011
Środowisko pracy **– oświetlenie elektryczne we wnętrzach**	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB/HPL-01 wydanie 6 z dnia 20.03.2023 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 ÷ 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 ÷ 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (15 ÷ 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik $WBGT_{eff}$ (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (-20 ÷ 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-20 ÷ 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 ÷ 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006+Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 ÷ 10) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (-30 ÷ 15) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20 ÷ 90) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 ÷ 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik $IREQ_{min}$ Wskaźnik $IREQ_{neutral}$ Wskaźnik t_{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – Pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w paśmie częstotliwości: - (30 - 300) Hz Zakres: (200 - 25 000) V/m - (0,1 - 39 000) MHz Zakres: (2 - 1 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - (50 - 100 000) Hz Zakres: (3 - 3 500) A/m - (0,1 - 50) MHz Zakres: (0,02 - 250) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku pracy wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne *w* przestrzeni pracy pochodzące od urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola magnetycznego w paśmie częstotliwości: - (20 - 50) Hz Zakres: (4,0 - 2 200) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia (uproszczona)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2016, 4(90), str. 151-180

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań Rozporządzenia Ministra Rodziny, Pracy i Polityki Społecznej z dnia 29.06.2016 r. (tj. Dz. U. z 2016 r. poz. 950, poz. 2284)

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Pracy i Substancji Chemicznych Pracownia Badań Chemicznych i Pyłowych ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Środowisko pracy **– powietrze**	Stężenie/zawartość krzemionki krystalicznej (kwarc, krystobalit) – frakcja respirabilna Zakres: (0,01 - 0,5) mg/m^3 (10 - 400) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT - IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130
Środowisko pracy **– powietrze**	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: – substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna – substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna – metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna – respirabilne włókna azbestu – ogniotrwałe włókna ceramiczne – ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi – respirabilne sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,09 -31,97) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,08 - 6,31) mg/m^3 Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/ zawartość liczbowe włókien respirabilnych Zakres: (0,006 - 4,410) włókna/cm^3 (5 - 500) włókna/100 pól Metoda mikroskopii optycznej	PB/HPL-03 wydanie 4 z dnia 06.04.2010 r.
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,4 - 60,0) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,031 - 1,25) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-76/Z-04045/02
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,625 - 12,5) mg/m^3 Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225/03

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie chloru Zakres: (0,1 - 1,6) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037/03
	Stężenie gazu Zakres: CO (2,3 - 139,2) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	PB/HPL-08 wydanie 3 z dnia 26.03.2019 r.
	Stężenie gazów Zakres: NO (0,25 - 7,49) mg/m^3 NO_2 (0,38 - 2,87) mg/m^3 Metoda elektrochemiczna	PB/HPL-09 wydanie 4 z dnia 26.03.2019 r.
	Stężenie ozonu Zakres: (0,025 - 0,25) mg/m^3 Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04007-2:1994
Elastyczny zakres akredytacji		
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie lotnych związków [1), 2)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo - jonizacyjną (GC-FID) i detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	Normy [3)], Procedury Badawcze [3)]

1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu badań i techniki badawczej
2) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/ procedurach opracowanych przez laboratorium/ metodykach instytutów

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn – frakcja wdychalna Zakres: (0,002 - 0,556) mg/m^3 (0,0015 - 0,4000) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,002 - 0,253) mg/m^3 (0,0015 - 0,2000) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie/ zawartość tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe tlenek żelaza (III) tlenek żelaza (II) tertatlenek triżelaza - frakcja respirabilna Zakres: (0,04 - 11,36) mg/m^3 (0,03 - 9,00) mg w próbce - frakcja wdychalna Zakres: (0,04 - 12,5) mg/m^3 (0,03 - 9,00) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/ zawartość kadmu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cd – frakcja wdychalna Zakres: (0,0003 - 0,0278) mg/m^3 (0,0002 - 0,0200) mg w próbce – frakcja respirabilna Zakres: (0,0003 - 0,0126) mg/m^3 (0,0002 - 0,0100) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04102-3:2013
	Stężenie/ zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,004 - 0,556) mg/m^3 (0,0025 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0014 - 0,5556) mg/m^3 (0,001 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie/ zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) - w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,004 - 0,347) mg/m^3 (0,0025 - 0,2500) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej Pracownia Badań Fizykochemicznych Wody i Powietrza ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, woda do spożycia	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 - 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (20 - 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 - 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,006 - 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50 – 10) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie amoniaku (amonowy jon) Zakres: (0,10 - 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Mętność Zakres: (0,20 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt.5.3
	Stężenie chloru wolnego i ogólnego Zakres: (0,020 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	Stężenie jonu amonowego Zakres (0,10-10,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 - 0,800) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,050 - 0,800) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC) ∑ chlorynów i chloranów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie bromianów Zakres: (3,0 - 40) µg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 15061:2003
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,0 – 280) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 - 1,60) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie chlorków Zakres: (2,0 - 400) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009
	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 – 100) mg/l Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC)	
Woda, woda do spożycia	Stężenie antymonu Zakres: (1,0-20) µg/l	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie arsenu Zakres: (1,0-50) µg/l	
	Stężenie boru Zakres: (0,10-2,0) mg/l	
	Stężenie chromu Zakres: (5,0-100) µg/l	
	Stężenie cynku Zakres: (0,10-6,0) mg/l	
	Stężenie glinu Zakres: (20-500) µg/l	
	Stężenie kadmu Zakres: (1,0-20) µg/l	
	Stężenie manganu Zakres: (5,0-1000) µg/l	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,010-5,0) mg/l	
	Stężenie niklu Zakres: (1,0-50) µg/l	
	Stężenie ołowiu Zakres: (1,0-50) µg/l	
	Stężenie rtęci Zakres: (0,10-1,5) µg/l	
	Stężenie selenu Zakres: (1,0-50) µg/l	
	Stężenie uranu Zakres: (5,0-50) µg/l	
	Stężenie żelaza Zakres: (20-5000) µg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie chromu ogólnego Zakres: (5,0 - 120) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 1233:2000 rozdział 4
	Stężenie glinu Zakres: (20 - 500) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN-ISO 12020:2002 rozdział 3
	Stężenie pierwiastków Zakres: Ołów (1,0 - 30) µg/l Kadm (0,3 - 6,0) µg/l Miedź (0,010 - 1,0) mg/l Nikiel (2,0 - 60) µg/l Mangan (5,0 - 1000) µg/l Antymon (1,0 - 10) µg/l Selen (2,0 - 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie sodu Zakres: (0,10 - 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
	Stężenie potasu Zakres: (0,10 - 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA: Benzo(b)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Benzo(k)fluoranten Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Benzo(g,h,i)perylen Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD) ∑WWA (z obliczeń)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r.
	Stężenie benzo(a)pirenu Zakres: (0,002 - 0,040) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC - FLD)	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013 r.
	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1,00 - 20) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: 1,2 dichloroetan (0,9 - 60) µg/l trichloroeten (0,5 - 60) µg/l tetrachloroeten (0,5 - 60) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) ∑trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PB/HKL-14 wydanie 6 z dnia 21.06.2022 r.
	Stężenie trihalometanów (THM): Zakres: trichlorometan (2,0 - 300) µg/l tribromometan (2,0 - 300) µg/l bromodichlorometan (2,0 - 300) µg/l dibromochlorometan (2,0 - 300) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) ∑THM (z obliczeń)	
	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres: chlorek winylu (0,10 – 10,0) µg/l benzen (0,25 - 10,0) µg/l 1,2 dichloroetan (0,25 - 10,0) µg/l trichloroeten (0,50 - 100) µg/l tetrachloroeten (0,50 - 100) µg/l epichlorohydryna (0,030 – 0,30) µg/l Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas ∑trichloroetenu i tetrachloroetenu (z obliczeń)	PN-EN ISO 15680:2008 z wyłączeniem punktu 6.6.2 i 9.3
	Stężenie trihalometanów (THM): Zakres: trichlorometan (2,0 - 100) µg/l tribromometan (2,0 - 100) µg/l bromodichlorometan (2,0 - 100) µg/l dibromochlorometan (2,0 - 100) µg/l ∑THM (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z techniką wyłapywania i wypłukiwania (Purge&Trap) i detekcją spektrometrią mas	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia	Obecność obcego zapachu Metoda prostego testu opisowego	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009 r.
	Obecność obcego smaku Metoda prostego testu opisowego	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010 r.
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 Rozdział 7, Metoda D
	pH Zakres: 4 - 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (1,0 - 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 400) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Pobieranie próbek wody do spożycia do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017
Woda na pływalniach	Potencjał redoks ☑ (utleniająco redukujący) Zakres: (200 - 800) mV Metoda potencjometryczna	PB/HKL-34 wydanie 3 z dnia 25.01.2021 r.
	Chlor wolny i ogólny +☑ Zakres: (0,10 - 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
	pH +☑ Zakres: 4 - 10 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

+☑ Badania wykonywane w siedzibie i poza siedzibą laboratorium

☑ Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Komunalnej Pracownia Badań Mikrobiologicznych Wody i Powietrza ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5 Pożywka A – BCYE Procedura 7 Pożywka C – GVPC Posiew bezpośredni Matryca A Procedura 1 Pożywka A - BCYE i B - BCYE+AB	PN-EN ISO 11731: 2017-08+Ap1: 2019-12
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH-ZNK:2007
	Liczba Escherichia coli, Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca B Procedura 7 Pożywka C – GVPC Posiew bezpośredni Matryca B Procedura 1, 2, 3 Pożywka C - GVPC	PN-EN ISO 11731: 2017-08+Ap1: 2019-12
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Escherichia coli, bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kąpieliska i miejsca okazjonalnie wykorzystywane do kąpieli	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli Metoda NPL zminiaturyzowana	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda powierzchniowa wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Warzywa, owoce, przetwory (w tym produkty przeznaczone dla dzieci)	Zawartość azotanów Zakres: (7 - 16000) mg /kg NO_3^- Zawartość azotynów Zakres: (1,0 - 50,0) mg /kg NO_2^- Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt. 3.
Przetwory mleczne (w tym produkty przeznaczone dla dzieci)	Zawartość azotanów Zakres: (6,8 – 324,0) mg /kg NO_3^- Zawartość azotynów Zakres: (1,0 – 48,0) mg /kg NO_2^- Metoda spektrofotometryczna Zawartość azotanów Zakres: (9,3 - 450) mg /kg $NaNO_3$ Zawartość azotynów Zakres: (1,5 - 72,0) mg /kg $NaNO_2$ (z obliczeń)	PN-EN ISO 14673-1:2004
Sól	Zawartość jodku potasu Zakres: (8,0 - 65,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35
Kawa i herbata, Koncentraty spożywcze; Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Napoje bezalkoholowe; Napoje alkoholowe; Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne; Ryby i przetwory rybne; Wyroby cukiernicze i ciastkarskie; Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety; Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe; Wyroby garmażeryjne	Zawartość barwników syntetycznych Zakres: tartrazyna (2 - 500) mg/kg żółcień chinolinowa (2 - 500) mg/kg żółcień pomarańczowa (2 - 500) mg/kg azorubina (2 - 500) mg/kg czerwień koszenilowa (2 - 500) mg/kg erytrozyna (2 - 500) mg/kg czerwień 2G (2 - 500) mg/kg czerwień Allura (2 - 500) mg/kg błękit patentowy (2 - 500) mg/kg indygotyna (2 - 500) mg/kg błękit brylantowy (2 - 500) mg/kg czerń brylantowa (2 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB/HŻL-14 wydanie 2 z dnia 20.04.2009 r.
Ryby świeże, konserwy i przetwory rybne Owoce morza	Zawartość histaminy Zakres: (13 - 500) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 19343:2017-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Napoje bezalkoholowe; **Napoje alkoholowe;** **Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Ocet**	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (10 - 1600) mg/ kg lub mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23, pkt. 2
Napoje bezalkoholowe; **Napoje alkoholowe;** **Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Ocet**	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (16 - 3250) mg/ kg lub mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23, pkt. 3
Wina i miody pitne	Zawartość ditlenku siarki Zakres: (10 - 1600) mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-79120/10
Koncentraty spożywcze; **Mleko i produkty mleczne;** **Napoje bezalkoholowe;** **Napoje alkoholowe;** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;** **Ryby i przetwory rybne;** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Wyroby garmażeryjne**	Zawartość substancji słodzących Zakres: acesulfam K (15 - 3000) mg/kg aspartam (15 - 3000) mg/kg sacharynian sodu (15 - 3000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość kwasu benzoesowego Zakres: (15 - 3000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (15 - 3000) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	
Kawa i herbata, kakao; **Mięso i produkty mięsne;** **Mleko i produkty mleczne;** **Ryby i przetwory rybne, owoce morza i ich przetwory;** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie;** **Owoce suszone** **Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Wyroby garmażeryjne** **Suszone warzywa** **Ziarna roślin oleistych**	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych WWA Zakres: benzo(a)piren (0,5 - 50,0) µg/kg benzo(a)antracen (0,5 - 50,0) µg/kg benzo(b)fluoranten (0,5 - 50,0) µg/kg chryzen (0,5 - 50,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC- FLD) Σ: benzo(a)pirenu, benzo(a)antracenu, benzo(b)fluorantenu, chryzenu (z obliczeń)	PB/HŻL-12 wydanie 4 z dnia 10.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, kakao **Mięso i produkty mięsne;** **Mleko i produkty mleczne;** **Napoje bezalkoholowe,** **Napoje alkoholowe;** **Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;** **Ryby i przetwory rybne;** **Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Żywność mrożona**	Zawartość ołowiu i kadmu Zakres: Ołów (0,005 - 5,0) mg/kg Kadm (0,001 - 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004
Kawa i herbata, kakao **Mięso i produkty mięsne;** **Mleko i produkty mleczne;** **Owoce i warzywa, grzyby, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;** **Ryby i przetwory rybne;** **Przyprawy, surowce i przetwory zielarskie;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Żywność mrożona;**	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 2,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/HŻL-11 wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r.
Mięso i produkty mięsne; **Mleko i produkty mleczne;** **Napoje bezalkoholowe;** **Owoce i warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne;** **Ryby i przetwory rybne;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego;** **Zboża i przetwory zbożowe;**	Zawartość cyny Zakres: (10 - 500) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB/HŻL-15 wydanie 3 z dnia 10.06.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność zawierająca kości	Wykrywanie napromieniania Obecność rodników powstających w hydroksyapatycie wskutek napromieniania Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)	PN-EN 1786:2000
Żywność zawierająca celulozę	Wykrywanie napromieniania Obecność rodników celulozowych powstających wskutek napromieniania Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)	PN-EN 1787:2022-09
Żywność zawierająca krystaliczne cukry	Wykrywanie napromieniania Obecność rodników cukrowych powstających wskutek napromieniania Metoda spektrometrii paramagnetycznego rezonansu elektronowego EPR (jakościowa)	PN-EN 13708:2022-08
Żywność zawierająca minerały krzemianowe	Wykrywanie napromieniania Intensywność luminescencji Metoda fotoluminescencji PSL (jakościowa)	PN-EN 13751:2009 (metoda skriningowa)
	Wykrywanie napromieniania Intensywność luminescencji Metoda termoluminescencji TL (jakościowa)	PN-EN 1788:2002
Żywność zawierająca tłuszcze	Wykrywanie napromieniania Obecność węglowodorów indukowanych radiacyjnie Metoda chromatografii gazowej *z* detekcją spektrometrią mas (GC-MS) (jakościowa)	PN-EN 1784:2007

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Fizykochemicznych Żywności ul. Nowogrodzka 82, 02-018 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność	Stężenie aktywności radionuklidu Cs - 137 Zakres: (6 - 800) Bq/kg (6 - 800) Bq/l Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/HŻL-02 wydanie 5 z dnia 10.06.2019 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Mikrobiologicznych Żywności ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kawa, herbata i kakao; Koncentraty spożywcze; Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Napoje bezalkoholowe, soki; Owoce, warzywa i przetwory; Ryby i przetwory rybne; Wyroby cukiernicze i ciastkarskie; Surowce zielarskie i przyprawy; Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety; Tłuszcze zwierzęce i roślinne; Zboża i przetwory zbożowe; Żywność mrożona; Wyroby garmażeryjne; Jaja i produkty jajeczne	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów w 30^{0}C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2022-06
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
	Obecność Listeria monocytogenes obecność Listeria spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w 30 ^{0}C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09 z wyłączeniem pkt.9.5
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli w 44 ^{0}C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność Enterobacteriaceae Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody wyższej niż 0,95 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba drożdży i pleśni w produktach o aktywności wody niższej lub równej 0,95 Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Mięso i produkty mięsne; Mleko i produkty mleczne; Ryby i przetwory rybne Żywność mrożona; Wyroby garmażeryjne	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN- EN ISO 10272-1:2017-08
Mleko i produkty mleczne; Preparaty dla niemowląt	Obecność Cronobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964:2017-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa, herbata i kakao; **Koncentraty spożywcze;** **Mięso i produkty mięsne;** **Mleko i produkty mleczne;** **Napoje bezalkoholowe, soki;** **Owoce, warzywa i przetwory;** **Ryby i przetwory rybne;** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie;** **Surowce zielarskie i przyprawy;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Tłuszcze zwierzęce i roślinne;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Żywność mrożona;** **Wyroby garmażeryjne;** **Jaja i produkty jajeczne** **Ziarna roślin oleistych**	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność pałeczek Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 + A1:2020-09
Kawa, herbata i kakao; **Mięso i produkty mięsne;** **Mleko i produkty mleczne;** **Napoje bezalkoholowe, soki;** **Owoce, warzywa i przetwory;** **Ryby i przetwory rybne;** **Wyroby cukiernicze i ciastkarskie;** **Surowce zielarskie i przyprawy;** **Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety;** **Zboża i przetwory zbożowe;** **Żywność mrożona;** **Wyroby garmażeryjne**	Wykrywanie DNA Salmonella Spp. Metoda Real Time PCR	PB/PCR-02 wydanie 5 z dnia 01.03.2011 r.
Mięso i produkty mięsne; **Owoce, warzywa i przetwory**	Wykrywanie Escherichia coli wytwarzających toksynę Shiga (STEC) w tym identyfikacja serotypów E. coli: O157, O111, O26, O103, O145 oraz O104, O121, O45 Metoda Real Time PCR	ISO/TS 13136:2012

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Higieny Żywności Pracownia Badań Fizykochemicznych Materiałów i Wyrobów przeznaczonych do kontaktu z żywnością ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych i inne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Obecność obcego smaku i zapachu wg skali 0-4 Metoda multiporównawcza (trójkątowa)	DIN 10955:2004
Tworzywa sztuczne. Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zawartość ekstrahowalnego formaldehydu Zakres: (1,5 – 60) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	CEN/TS 13130-23:2005
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna przez zanurzenie całkowite Zakres: (1,0 - 500) mg/dm^2 Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna przy zastosowaniu komory pomiarowej Zakres: (1,0 - 500) mg/dm^2 Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna przy zastosowaniu torebki Zakres: (1,0 - 500) mg/dm^2 Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
	Migracja globalna przez napełnienie wyrobu Zakres: (1,0 - 500) mg/dm^2 lub (6 - 3000) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2023-01
Powierzchnie krzemianowe, - wyroby ceramiczne, - wyroby inne niż ceramiczne przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja ołowiu Zakres: (0,2 - 100,0) mg/l (0,03 – 17,0) mg/dm^2 (0,01-50,0) mg/ obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000 PN-EN 1388-2:2000
	Migracja kadmu Zakres: (0,02 - 10,0) mg/l (0,003 – 1,7) mg/dm^2 (0,001-5,0) mg/ obrzeże Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja pierwszorzędowych amin aromatycznych: Zakres: 2,6 - toluenodiamina (0,001 - 0,040) mg/kg 2,4 - toluenodiamina (0,001 - 0,040) mg/kg anilina (0,001 - 0,040) mg/kg 4,4' - diaminodifenylometan (0,001 - 0,040) mg/kg 3,3' - dimetylobenzydyna (0,001 - 0,040) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD) Σ amin (z obliczeń)	PB/HŻL-20 wydanie 2 z dnia 11.02.2015 r.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Badań Instrumentalnych ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Żywność pochodzenia roślinnego o niskiej zawartości tłuszczu, produkty rolne	Pozostałości fungicydów ditiokarbaminianowych Zakres: (0,01 - 1,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna UV	PN-EN 12396-3:2002
Żywność pochodzenia roślinnego o niskiej zawartości tłuszczu, produkty rolne	Pozostałości ditiokarbaminianów Zakres: (0,01 - 5,0) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC/MS)	PB/PBP-17 wydanie 1 z dnia 06.06.2023
Elastyczny zakres akredytacji		
Żywność[1], produkty rolne[1]	Pozostałości pestycydów [2) 3)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)	Procedury Badawcze [4)]
	Pozostałości pestycydów [2) 3)] Metoda: wysokosprawna chromatografia cieczowa z detekcją tandemową spektrometrią mas (HPLC-MS-MS)	Procedury Badawcze [4)]
Woda do spożycia przez ludzi	Pozostałości pestycydów [2) 3)] Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC/MS/MS)	Procedury Badawcze [4)]

1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej
3) Zmiana zakresu pomiarowego metody badawczej
4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest udostępniana publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Epidemiologii Pracownia Wirusologii i Serologii ul. Nowogrodzka 82; 02-018 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Surowica	Obecność przeciwciał klasy IgA anty - Toksoplasma gondii Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-08 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał klasy IgM anty - Mycoplasma pneumoniae Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-16 wydanie 4 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał klasy IgG anty - Mycoplasma pneumoniae Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgA anty - Bordetella pertussis Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-15 wydanie 5 z dnia 20.06.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał klasy IgM anty- Bordetella pertussis Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgG anty - Bordetella pertussis Metoda immunoenzymatyczna	
Surowica	Obecność antygenu HBs - test przesiewowy Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	PB/EPL - 39 wydanie 5 z dnia 29.04.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Potwierdzenie obecności antygenu HBs Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	
	Obecność przeciwciał anty- HBs Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	PB/EPL - 40 wydanie 5 z dnia 29.04.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał anty- HCV Metoda enzymoimmunofluorescencyjna	PB/EPL - 64 wydanie 2 z dnia 29.04.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Surowica	Obecność przeciwciał klasy IgG anty - wirusowi Paragrypy typ 3 Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-31 wydanie 5 z dnia 20.06.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał klasy IgM anty - wirusowi Paragrypy typ 3 Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgG anty – wirusowi Grypy A Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgM anty – wirusowi Grypy A Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgG anty – wirusowi Grypy B Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgM anty – wirusowi Grypy B Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał klasy IgM anty – Borrelia burgdorferi Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-56 wydanie 5 z dnia 20.06.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał klasy IgG anty – Borrelia burgdorferi Metoda immunoenzymatyczna	
	Potwierdzenie obecności przeciwciał klasy IgM anty – Borrelia burgdorferi Metoda Western blot	
Surowica	Obecność przeciwciał klasy IgM anty – Enterowirusom Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-50 wydanie 5 z dnia 20.06.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta zestawów testowych
	Obecność przeciwciał klasy IgG anty – Enterowirusom Metoda immunoenzymatyczna	
	Obecność przeciwciał anty – wirusowi Coxsackie B2, B3, B4, Metoda neutralizacji na hodowli komórkowej	PB/EPL-12 wydanie 5 z dnia 04.05.2022 r. w oparciu o literaturę
Wymaz z nosogardła, wymaz z nosa	Obecność wirusów grypy Metoda hodowlai na linii komórkowej MDCK,	PB/EPL-34 wydanie 5 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
Płyn mózgowo rdzeniowy, wymaz z nosogardła, kał, płyn z worka osierdziowego	Obecność Enterowirusów Metoda hodowli na linii komórkowej RD	PB/EPL-43 wydanie 5 z dnia 04.05.2022 r. w oparciu o literaturę

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY Oddział Laboratoryjny Epidemiologii Pracownia Bakteriologii i Parazytologii ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu, szczepy bakteryjne	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób zdrowych Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi	PB/EPL-02, wydanie 6 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
	Obecność i identyfikacja pałeczek Salmonella i Shigella u osób chorych, osób ze styczności, ozdrowieńców i nosicieli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi	PB/EPL-01 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
	Identyfikacja pałeczek Salmonella Metoda serologiczna	PB/EPL-01 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora 2007
	Identyfikacja pałeczek Shigella Metoda serologiczna	PB/EPL-01 wydanie 7 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę
Kał	Obecność antygenu Giardia lamblia Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-29 wydanie 6 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta testów i literaturę
Kał, wymaz z odbytu	Obecność pasożytów jelitowych Metoda mikroskopowa	
Kał	Obecność rotawirusa/ adenowirusa Metoda immunochromatograficzna	PB/EPL-03 wydanie 8 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
	Obecność norowirusów Metoda immunoenzymatyczna	PB/EPL-44 wydanie 4 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Mocz	Obecność i identyfikacja pałeczek Gram ujemnych z rodziny Enterobacteriaceae, pałeczek Gram ujemnych nie fermentujących glukozy, ziarenkowców Gram dodatnich Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EPL-46 wydanie 5 z dnia 02.04.2014 r. w oparciu o literaturę

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał	Obecność drożdżaków z rodzaju Candida Metoda hodowlana	PB/EPL-10 wydanie 7 z dnia 28.04.2022 r. w oparciu o literaturę i instrukcję producentów zestawów testowych
	Obecność tlenowych bakteryjnych czynników etiologicznych biegunek: pałeczek Gram ujemnych z rzędu Enterobacterales, pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi, metodą kolorymetryczną i testami serologicznymi	
	Obecność patogennych pałeczek E.coli (EPEC, EHEC) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
	Oznaczenie lekowrażliwości pałeczek Gram ujemnych z rzędu Enterobacterales, pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy Metoda dyfuzyjno-krążkowa	
	Obecność Campylobacter *spp.* Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB/EPL-57 wydanie 4 z dnia 02.04.2014 r. w oparciu o literaturę
Powierzchnie środowiska szpitalnego	Obecność pałeczek Gram ujemnych z rodziny Enterobacteriaceae, pałeczek Gram ujemnych niefermentujących glukozy, ziarenkowców Gram dodatnich tlenowych bakterii i grzybów oraz identyfikacja szczepów epidemiologicznie istotnych Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/EPL-11 wydanie 6 z dnia 19.10.2012 r. w oparciu o literaturę

Wersja strony: A

DZIAŁ LABORATORYJNY **Oddział Laboratoryjny Epidemiologii** ul. Żelazna 79; 00-875 Warszawa		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wymaz z nosogardła, wymaz z nosa	Obecność RNA wirusa SARS-COV-2 Metoda real-time PCR	PB/EPL-67 wydanie 2 z dnia 04.05.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta Cepheid
	Obecność RNA wirusa SARS-CoV-2 Metoda real-time PCR	PB/EPL-69 wydanie 3 z dnia 19.04.2022 r. w oparciu o instrukcję producenta

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 537

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 08.08.2023 r.