

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 343

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42
Wydanie/Issue 27 z/of 31.05.2023

 AB 343	Nazwa i adres WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 16 35-959 Rzeszów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} – C/1; C/9; C/12; C/18; C/21; C/22; C/28; C/29; C/35 – C/9/P, C/29/P; C/33/P – D/3 – G/33; G/34 – K/1; K/3; K/9; K/22, K/28, K/29, K/57	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: – Badania chemiczne produktów rolnych, powietrza, szkła i ceramiki, papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, pomieszczeń/ Chemical tests of agricultural products, air, glass and ceramics, paper, cardboard, plastic products, food, water, drinking water, facilities – Badania chemiczne i pobieranie próbek: powietrze, woda do spożycia przez ludzi, środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests and sampling of air, drinking water, working environment (harmful factors-air) – Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych/ Clinical, medical tests of biological items and materials for testing – Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne, nielaserowe promieniowanie optyczne), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne, hałas) / Tests concerning environmental engineering –working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibrations, electromagnetic field, non-laser optical radiation), general environment (physical factors - electromagnetic field, noise) – Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych, powietrza, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, i obiektów z obszaru produkcji żywności/ Microbiological tests of agricultural products, biological items and materials for testing, air, food, water, drinking water and objects from food production area.

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 ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 343 z dnia 29.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.07.2021r. do 23.08.2025 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 343 04.03.2019
Accreditation cycle from 21.07.2021 to 23.08.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 343

wydany przez / issued by
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa, ul. Szczotkarska 42
Wydanie/Issue 27 z/of 31.05.2023

 AB 343	Nazwa i adres WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 16 35-959 Rzeszów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} – N/9, N/14; N/22, N/28, N/29 – N/9/P, N/33/P – O/1; O/5; O/9; O/22; O/28, O/29, O/31; O/32; O/55 – Q/18; Q/21; Q/22, Q/29 – B/22, B/55 – P/9, P/29; P/33	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: – Badania właściwości fizycznych: powietrza, wyposażenia medycznego – urządzenia radiologiczne, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of air, medical equipment, food, water, drinking water – Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek: powietrze, środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties of air, working environment (harmful factors-air) – Badania radiochemiczne i promieniowania produktów rolnych, materiałów budowlanych, powietrza, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, odpadów, pasz dla zwierząt/ Radiochemical tests and tests of radiation of agricultural products, building materials, air; food, water; drinking water, soil; waste, animal feedstuffs. – Badania sensoryczne papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, wody do spożycia przez ludzi/ Sensory tests of paper, cardboard, plastic products, food, drinking water – Badania biologiczne i biochemiczne żywności, pasz dla zwierząt/ Biological and biochemical tests of food and animal feedstuffs – Pobieranie próbek powietrze, woda do spożycia przez ludzi, środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling of air, drinking water, working environment (harmful factors-air)

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 ŻYWNOSCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 343 z dnia 29.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 21.07.2021r. do 23.08.2025 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 343 04.03.2019
Accreditation cycle from 21.07.2021 to 23.08.2025

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Higieny Pracy ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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: - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja torakalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek 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: (0,14-20,44) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	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 oraz mąki – Talk – Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,09 – 15,71) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,50 - 50) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na chrom (VI) Zakres: (0,0004-0,02)mg/m ³ (0,0003-0,015) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Metodyka NIOSH nr 7600 Wyd. 3: 20.10.2015 r.
	Stężenie siarkowodoru Zakres: (0,70-28,27) mg/m ³ (0,01-0,4) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015-13:1996
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,007 - 0,541) mg/m ³ (5 - 370) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT- IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4(74) s.117-130
	Stężenie gazów Zakres: Tlenek węgla (2,32-174) mg/m ³ Tlenek azotu (0,25-26,0) mg/m ³ Ditlenek azotu (0,19-19,1) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/R-03 Wydanie 4 z dnia 25.02.2022

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych-frakcja wdychalna Zakres: (0,42-33,33) mg/m ³ (0,30-4,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) -frakcja torakalna zakres: (0,0044-0,1) mg /m ³ (0,0028-0,058) mg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	PIMOŚP 2012, nr 1 (71), s.97-103
Środowisko pracy - oświetlenie wewnątrz światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-84/E-02033 pkt. 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 PN-83/E-04040.03
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (45 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne 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 2 i 3 – punkty 10 i 11
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: (54 – 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 wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-Z-01339:2020-12

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-28,0 – 10,0) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (-28,0 – 10,0) °C Wilgotność powietrza Zakres: (30,0 – 90,0) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 3,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik IREQ _{min} , IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy - mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 40) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (10 – 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT, WBGT _{eff} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 300) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	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, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}). (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 300) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253:2008+A1:2011
	Ekspozycja dzienna w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń 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 skorygowanego 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)	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Laboratorium Analiz Instrumentalnych ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość kwasu octowego Zakres: (0,42 – 500) mg/m ³ (0,025 – 1,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04323:2004
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem, filtry	Stężenie/ zawartość Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych (WWA) benzo(a)antracenu chryzenu benzo(b)fluorantenu benzo(k)fluorantenu benzo(a)pirenu dibenzo(a,h)antracenu benzo(g,h,i)perylenu indeno(1,2,3-c,d)pirenu Zakres: (0, 000025 – 0,0046) mg/m ³ (0,013 – 2,50) µg w próbce antracenu Zakres: (0,000037 – 0,0042) mg/m ³ (0,02 – 2,25) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-Z-04240-5:2006
	Stężenie/ zawartość formaldehydu Zakres: (0,025 - 2,4) mg /m ³ (0,900-24,000) µg w próbce Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 1999, nr 22, s. 96-100

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1),2),3)}		
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość lotnych związków organicznych ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną (GC-FID)	Normy, dokumenty normatywne ³⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{1), 2)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, procedury badawcze ³⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/dokumentach normatywnych i procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników dla zdrowia – frakcja wdychalna — Apatyty i fosforyty — Cement portlandzki — Dytlenek tytanu — Grafit naturalny — Grafit syntetyczny — Kaolin — Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna — Pyłu drewna — Pyły mąki — Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność — Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki — Sadza techniczna — Siarczan (VI) wapnia (gips) — Talk — Węgiel (kamienny, brunatny) — Węglan magnezu wapnia(dolomit) — Węglik krzemu niewłóknisty Zakres: (0,19 - 41) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników 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 oraz mąki – Talk – Węgiel (kamienny, brunatny Zakres: : (0,19 - 37) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1,16 – 120) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/P-01 Wydanie 7 z dnia 09.02.2023
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 13,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,06 – 3,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie respirabilnych włókien Zakres: (0,01 – 2,1) wł/cm ³ Metoda mikroskopii optycznej	PN-88/Z-04202/02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (50 - 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 3 – punkt 11
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PN-83/E-04040.03 PN-84/E-02033 pkt. 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,5 - 150) 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 o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,04 - 120) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 - godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4a_{wx}$, $1,4a_{wy}$, a_{wz}). Ekspozycja trwająca 30 minut AWF 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

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe Frakcja wdychalna Zakres: (0,38 – 35,05) mg/m ³ Frakcja respirabilna Zakres: (0,17 – 15,9) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn Frakcja wdychalna Zakres: (0,017 – 0,433) mg/m ³ Frakcja respirabilna Zakres: (0,004 – 0,100) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie chromu i jego związków – w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,05 -1,25) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie niklu i jego związków z wyjątkiem tetrakarbonylu niklu – w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,022 - 0,83) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Sanoku ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A, Maksymalny poziom dźwięku A, Zakres (44 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C, Zakres: (44 – 135) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i Strategię 3 – punkt 10 i 11 PN-N-01307:1994
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz. dobowego wymiaru czasu pracy - tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 50) ° C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) ° C Temperatura podczernionej kuli Zakres: (20 - 50) ° C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT, WBGT _{eff} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	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)	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 10) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253:2008+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4 a_{wx} , 1.4 a_{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 (1.4 a_{wx} , 1.4 a_{wy} , a_{wz}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń) Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek 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: (0,20 – 20,4) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	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: (0,20 – 12,6) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,5 – 50,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,32 – 232) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S -05 Wydanie 4 z dnia 26.04.2021
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 6,25) mg/m ³ Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,19 – 17,3) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S-07 Wydanie 4 z dnia 25.02.2022r.

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Sanoku ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze - próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych - w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,004–0,5) mg/m ³ (0,003–0,38) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie tlenków żelaza - w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,02 – 40) mg/m ³ (0,01-2,40) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
Środowisko pracy: - powietrze - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie benzenu Zakres: (0,15 – 3,25) mg/m ³ (0,003 - 0,065) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie związków organicznych Zakres: acetonu (5 – 1800) mg/m ³ (0,1 – 14) mg w próbce octanu etylu (5 – 3333) mg/m ³ (0,1 – 16) mg w próbce toluenu (5 – 466) mg/m ³ (0,1 – 4) mg w próbce Ksylen- (5 – 667) mg/m ³ mieszanina (0,1 – 4) mg w próbce zomerów Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-89/Z-04023/02
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (5 – 800) mg/m ³ (0,1 – 8) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-79/Z-04081.01
	Stężenie octanu n-butyli Zakres: (20 – 1533) mg/m ³ (0,2 – 5) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-Z-04520:2020-12

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39-400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze w pomieszczeniach budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej	Pobieranie próbek w celu oznaczenia stężenia: - substancji organicznych - substancji nieorganicznych, - metali - włókien respirabilnych Metoda stacjonarna	PB/HP/T-30 wyd.3:04.04.2019
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - respirabilne włókna azbestu - respirabilne sztuczne włókna mineralne z wyjątkiem ogniotrwałych włókien ceramicznych - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi sztucznymi włóknami mineralnymi - substancje organiczne, w tym - frakcja wdychalna - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja torakalna - frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008/07:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004

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 - Cement portlandzki - Dytlenek 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: (0,10 – 20,4) 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 oraz mąki - Talk - Węgiel kamienny, brunatny Zakres: (0,10 – 23,6) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,008 - 0,585) mg/m ³ (5 - 400) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT- IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4(74) s.117-130

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie/ zawartość amoniaku Zakres: (1,33 - 133) mg/m ³ (0,02 - 0,40) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-71/Z-04041 z wyłączeniem pkt. 2.4
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (0,167 - 40,0) mg/m ³ (0,02 - 1,0) mg w próbce Metoda turbidymetryczna	PN-93/Z-04225.03 z wyłączeniem punktu 7
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,34 - 234) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/T-14 wyd.5: 04.04.2019
	Stężenie gazów Zakres: Tlenek azotu: (0,38 - 62,5) mg/m ³ Ditlenek azotu: (0,10 - 19,20) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/T-20 wyd. 7: 17.02.2023
	Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na chrom (VI) Zakres: (0,0003 - 0,194) mg/m ³ (0,2-70) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Metodyka NIOSH nr 7600 wyd.3: 20.10.2015
	Stężenie/ zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,14 - 27,8) mg/m ³ (0,1 - 20,0) mg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009
Środowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 - 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 60) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 - 40) °C Temperatura poczwierzonej kuli Zakres: (10 - 60) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT, WBGT _{eff} (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (25 - 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: – 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy i odpowiadająca mu ekspozycja dzienna – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy i odpowiadająca mu ekspozycja tygodniowa (z obliczeń)	PN-EN ISO 9612:2011 PN-N-01307:1994
Środowisko pracy – hałas infradźwiękowy	Równoważny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową G Szczytowy nieskorygowany poziom ciśnienia akustycznego Zakres: (24 – 147) dB (RMS) (35 – 159) dB (PEAK) Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom ciśnienia akustycznego skorygowany charakterystyką częstotliwościową G odniesiony do: – 8 godzinne dobowego wymiaru czasu pracy – przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-ISO 7196:2002 PB/HP/T-02 wyd. 7: 04.04.2019
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 10 – 40 kHz Zakres: (42 – 147) dB (RMS) 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 wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PB/HP/T-03 wyd. 8: 04.04.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – drgania działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,06 – 300) 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 o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,005 – 300) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8-godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń 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 ogólne – hałas w pomieszczeniach do przebywania ludzi	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A, Zakres: (25-137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L_{AeqD} i L_{AeqN} (z obliczeń)	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 (Dz.U.2021, poz.1710 z późn. zm.) z wyłączeniem punktu F

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Pracy Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze w pomieszczeniach budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Stężenie/ zawartość związków organicznych Zakres: etylobenzen (2,8 – 138,9) µg/m ³ (2,00-100,00) µg w próbce octan butylu (2,8 – 138,9) µg/m ³ (2,00-100,00) µg w próbce octan etylu (2,8 – 138,9) µg/m ³ (2,00-100,00) µg w próbce toluen (2,8 – 138,9) µg/m ³ (2,00-100,00) µg w próbce m+p-ksylen (1,7 – 83,3) µg/m ³ (1,20-60,00) µg w próbce o-ksylen (1,1 – 55,6) µg/m ³ (0,80-40,00) µg w próbce benzen (0,7 – 41,7) µg/m ³ (0,50-30,00) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PB/AI/T-14 wyd. 9:04.04.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powietrze w pomieszczeniach budynków mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej, próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Stężenie/ zawartość związków organicznych Zakres: etylobenzen (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce octan butylu (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce octan etylu (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce toluen (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce m -ksylen (4,2 – 208,3) µg/m ³ (3-150) µg w próbce p-ksylen (4,2 – 208,3) µg/m ³ (3-150) µg w próbce o-ksylen (4,2 – 208,3) µg/m ³ (3-150) µg w próbce Ksylen mieszanina izomerów - z obliczeń (12,6- 624,9) µg/m ³ (9-450) µg w próbce benzen (2,8 – 138,8) µg/m ³ (2-100) µg w próbce Butan-1-ol (27,8 – 1388,8) µg/m ³ (20-1000) µg w próbce styren (2,8 – 138,8) µg/m ³ (2-100) µg w próbce 1,3,5-trimetylobenzen (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce 1,2,4-trimetylobenzen (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce 1,2,3-trimetylobenzen (11,2 – 555,5) µg/m ³ (8-400) µg w próbce Trimetylobenzen mieszanina izomerów - z obliczeń (33,6 – 1666,5) µg/m ³ (24-1200,00) µg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrii mas (GC-MS)	PB/Al/T-26 wyd. 1:15.01.2021

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie/ zawartość lotnych związków organicznych ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną (GC-FID)	Normy, dokumenty normatywne i procedury badawcze ³⁾
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/zawartość pierwiastków ^{1), 2)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy, dokumenty normatywne i procedury badawcze ³⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w normach/dokumentach normatywnych i procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Komunalnej ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda do spożycia przez ludzi	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Barwa Zakres: (2 – 30) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: 1 Metoda parzysta uproszczona, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu (TON) Zakres: (1 – 8) Metoda parzysta pełna, wybór niewymuszony	
	Stężenie kationów Sód (2,0 – 300) mg/l Jon amonowy (0,10 – 4,0) mg/l Potas (2,0 – 50) mg/l Magnez (2,0 – 50) mg/l Wapń (2,0 – 200) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 14911:2002
	Stężenie chlorynów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Stężenie chloranów Zakres: (0,050 – 1,0) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC) Suma chloranów i chlorynów (z obliczeń)	PN-EN ISO 10304-4:2022-08
	Stężenie bromianów Zakres: (3,0 – 50) µg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 15061:2003

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie ogólnego węgla organicznego Zakres: (1,0 – 25) mg/l Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Mętność Zakres: (0,20 – 5,0) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,030 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Utlonialność (indeks nadmanganianowy) Zakres: (0,50 – 15) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie anionów Fluorki (0,10 – 2,0) mg/l Chlorki (5,0 – 300) mg/l Azotyny (0,050 – 1,0) mg/l Azotany (1,0 – 100) mg/l Siarczany (5,0 – 300) mg/l Metoda chromatografii jonowej (IC)	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia)	PN-EN 26461-2:2001
	Metoda filtracji membranowej	
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich	Metodyka PZH ZHK:2007
	Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa	PN-EN ISO 16266:2009
	Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Komunalnej Laboratorium Analiz Instrumentalnych ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie metali Zakres: Ołów (1,0 - 20) µg/l Chrom (5,0 - 100) µg/l Nikiel (1,0 - 50) µg/l Arsen (1,0 - 20) µg/l Selen (1,0 - 20) µg/l Antymon (1,0 - 20) µg/l Kadm (0,30 - 6,0) µg/l Mangan (5,0 - 100) µg/l Glin (10 - 500) µg/l Żelazo (10 - 500) µg/l Bor (0,10 - 3,0) mg/l Miedź (0,10 - 3,0) mg/l Sód (1,0 - 300) mg/l Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN ISO 17294-2:2016-11
	Stężenie wybranych lotnych związków organicznych Zakres: trichlorometan (CHCl ₃) (1,0-250) µg/l bromodichlorometan (CHCl ₂ Br) (1,0-250) µg/l dibromochlorometan (CHClBr ₂) (1,0-250) µg/l tribromometan (CHBr ₃) (1,0-250) µg/l trichloroeten (1,0-250) µg/l tetrachloroeten (1,0-250) µg/l 1,2-dichloroetan (0,30-75) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 3

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 50) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas (HS-GC-MS)	PN-ISO 11423-1:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) benzo(a)piren benzo(b)fluoroanten benzo(k)fluoroanten benzo(g,h,i)perylen indeno(1,2,3-cd)piren Zakres: (0,0010 – 0,010) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993:2005 z wył. pkt.8.1 - 8.3
	Stężenie środków ochrony roślin atrazyna symazyna propazyna chlorotoluron linuron izoproturon metolachlor metoksuron Zakres: (0,020 – 0,40) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PN-EN ISO 11369:2002

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Komunalnej Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres (2 – 30) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,13 – 2,6) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 5,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 1,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 2000) mg/dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie glinu Zakres: (0,040 – 0,60) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (150 – 12850) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Utlenialność (indeks nadmanganianowy) Zakres: (0,50 – 10) mg/dm ³ O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml	
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
Woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml	
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Komunalnej Pracownia w Sanoku ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,020 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie glinu Zakres: (0,040 – 10) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 – 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres (2 – 30) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,050 – 5,0) mmol/l (5 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotynów Zakres: (0,0030 – 0,70) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C Zakres: (100 – 2500) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 6222:2004
		PN-EN 26461-2:2001
Woda do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml	
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych (paciorkowców) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda na pływalniach	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Komunalnej Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań fizycznych i chemicznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,10 – 2,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Barwa Zakres (2 – 30) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda C
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 5,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,20 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (74 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,015 – 2,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/02
	Stężenie glinu Zakres: (0,020 – 0,28) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy) Zakres: (0,50 – 10) mg/dm ³ O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres: (0,010 – 5,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,20 – 20) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie glinu Zakres: (0,020 – 0,28) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	Utlenialność z KMnO ₄ (indeks nadmanganianowy) Zakres: (0,50 – 10) mg/dm ³ O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek wody do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml lub 1 jtk/1000 ml	
Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty kakaowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (9,0 – 45,0) % Metoda wagowa	AOAC nr 963.15
Tłuszcze smaźalnice	Zawartość związków polarnych Zakres: (2,0 – 40) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 8420:2004+AC:2008
Pieczywo	Wygląd zewnętrzny Skórka (powierzchnia, barwa, grubość) Mięksiz (porowatość, elastyczność, wilgotność i barwa) Smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-A-74108:1996 pkt. 2
Wędliny	- cechy zewnętrzne (wygląd zewnętrzny, kształt i wielkość, rodzaj i jakość osłonek, prawidłowość wypełnienia osłonek, konsystencja zewnętrzna batonu, barwa zewnętrzna), - cechy na przekroju (wygląd, barwa, związanie i konsystencja) - smak i zapach Metoda opisowa prosta	PN-88/A-82062 pkt. 2.2
Mleko spożywcze	Wygląd, barwa, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-68/A-86122 pkt. 2
Sery twarogowe niedojrzewające	Wygląd, barwa, struktura i konsystencja, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-A-86232:1973
Przetwory mięsne Konserwy	Wygląd, barwa, konsystencja, stopień związania, układ i jakość składników, zapach, smak Metoda opisowa prosta	PN-85/A-82056 pkt. 2.2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych: - metoda przez całkowite zanurzenie Zakres: woda (0,1 - 50,0) mg/dm ² 3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm ² 10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² 20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² 50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-3:2005
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych: - metoda z zastosowaniem komory Zakres: woda (0,1 - 50,0) mg/dm ² 3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm ² 10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² 20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² 50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-5:2005
	Migracja globalna do wodnych płynów modelowych: - metoda z zastosowaniem torebki Zakres: woda (0,1 - 50,0) mg/dm ² 3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm ² 10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² 20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² 50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² Metoda wagowa	PN-EN 1186-7:2006
	Migracja globalna wodnych płynów modelowych: - metoda przez napełnienie wyrobu Zakres: woda (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg 3% kwas octowy (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg 10% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg 20% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg 50% etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-9:2006
	Migracja globalna do płynów substytucyjnych: Zakres: izooktan (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg 95 % etanol (0,1 - 50,0) mg/dm ² (0,1 - 150) mg/kg Metoda wagowa	PN-EN 1186-14:2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tworzywa sztuczne Tłoczywa melaminowo- formaldehydowe przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja formaldehydu Zakres: woda (0,5 - 100,0) µg/ml (0,5 - 100,0) mg/kg 3% kwas octowy (0,5 - 100,0) µg/ml (0,5 - 100,0) mg/kg 10% etanol (0,5 - 100,0) µg/ml (0,5 - 100,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 4614:2005 pkt 8 i 9 PN-EN 13130-1:2006
Materiały i wyroby przeznaczone do kontaktu z żywnością	Zapach i smak przekazywane przy bezpośrednim kontakcie Zakres: (0 - 4) Metoda multiporównawcza	DIN 10955:2004 PN-EN 1230-1:2009 PN-EN 1230-2:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Owoce i przetwory owocowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Lody Soki i napoje Suplementy diety Przyprawy	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 + Ap1:2016-11+ A1:2022-06
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Owoce i przetwory owocowe Przetwory jajowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy Suplementy diety Produkty dla dzieci i niemowląt Ryby Jaja	Obecność pałeczek Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04+A1:2020-09
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Ryby i przetwory rybne Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Lody Wyroby garmażeryjne i kulinarne Owoce i przetwory owocowe	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Wyroby garmażeryjne i kulinarne Ryby i przetwory rybne Suplementy diety Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Lody Przyprawy Warzywa, przetwory warzywne i owocowo-warzywne	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Wyroby garmażeryjne i kulinarne Owoce i przetwory owocowe Suplementy diety Warzywa, przetwory warzywne i owocowo-warzywne	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
Mięso i produkty mięsne Wyroby garmażeryjne i kulinarne Owoce i przetwory owocowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09
Mleko w proszku Mleko w proszku 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
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Przetwory owocowe Warzywa i owoce świeże Przetwory jajowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy Suplementy diety Produkty dla dzieci i niemowląt	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Drób i produkty drobiarskie Wyroby garmażeryjne i kulinarne Przetwory owocowe Warzywa i owoce Przetwory jajowe Wyroby cukiernicze i ciastkarskie Zioła i przyprawy Suplementy diety Produkty dla dzieci i niemowląt	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN- EN ISO 21528-2:2017-08

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia Laboratorium Analiz Instrumentalnych ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki	Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,02 - 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 1996 „Metoda oznaczania zawartości ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej”
Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki	Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,05 - 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone	Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,10 - 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Substancje dodatkowe dozwolone	Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,25 - 5,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Warzywa owocowe inne niż kukurydza cukrowa	Zawartość ołowiu (Pb) Zakres: (0,025 - 0,25) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,002 - 1,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,005 - 1,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13805:2014
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,010 - 1,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Substancje dodatkowe dozwolone	Zawartość kadmu (Cd) Zakres: (0,025 - 1,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Przetwory mleczne Przetwory rybne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby garmażeryjne Produkty mięsne Produkty dla dzieci	Zawartość cyny (Sn) Zakres: (40,0 - 800) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i ich przetwory	Zawartość deoksyniwalenolu DON Zakres: (100 - 2000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005r. „Oznaczanie toksyn Fusarium – Deoksyniwalenolu (DON) w zbożach i jego przetworach metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego”
Sok jabłkowy i przetwory w tym produkty dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość patuliny Zakres: (6,0 - 200,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 r. „Oznaczanie patuliny w soku jabłkowym i przetworach z jabłek, w tym w produktach dla niemowląt i małych dzieci, metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem do fazy stałej (SPE)”
Papryka, produkty z dodatkiem papryki, przyprawy, oleje, sosy	Zawartość barwników Sudan I, Sudan II, Sudan III, Sudan IV, Para-Red Wykrywanie - granica wykrywalności: Sudan I - 0,39 mg/kg Sudan II - 0,39 mg/kg Sudan III - 0,39 mg/kg Sudan IV - 0,39 mg/kg Para-Red - 0,24 mg/kg i analiza ilościowa Zakres: (2,5 - 2500) mg/kg - dla każdego barwnika Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2004 „Wykrywanie i oznaczanie barwników Sudan i biksyny w sproszkowanej papryce chilli i produktach na bazie papryki chilli”
Przetwory warzywne	Zawartość barwnika rodamina B Zakres: (0,075-0,50) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV/VIS)	PB/HŻ/R-52 wydanie 1 z dnia 02.01.2023 PB/AI/R-32 wydanie 1 z dnia 03.01.2023
Zboża i produkty na bazie zbóż	Zawartość jonu bromkowego Zakres: (15,0 – 150) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB/HŻ/R-43 wydanie 1 z dnia 20.08.2019 r. PN-EN 15662:2018-06, Aneks A.6.6.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością Powierzchnie krzemianowe - wyroby ceramiczne	Migracja ołowiu (Pb) Zakres: (0,2 - 40,0) mg/l (0,1 - 8,0) mg/dm ² Migracja kadmu (Cd) Zakres: (0,02 - 4,00) mg/l (0,01 - 0,80) mg/dm ² Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388-1:2000+Ap1:2002
Materiały i wyroby do kontaktu z żywnością Powierzchnie krzemianowe - wyroby inne niż ceramiczne, obrzeża wyrobów ceramicznych	Migracja ołowiu (Pb) Zakres: (0,2 - 40,0) mg/l (0,1 - 8,0) mg/dm ² (0,1 - 8,0) mg/wyrób Migracja kadmu (Cd) Zakres: (0,02 - 8,00) mg/l (0,01 - 0,80) mg/dm ² (0,01 - 0,80) mg/wyrób Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 1388 -2:2000
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja bisfenolu A Zakres: 3% kwas octowy (0,010 - 0,20) mg/kg 20% etanol (0,010 - 0,20) mg/kg 50% etanol (0,010 - 0,20) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 13130-1:2006 PB/AI/R-28 Wydanie 2, z dnia 05.04.2019
Materiały i wyroby z tworzyw sztucznych przeznaczone do kontaktu z żywnością	Migracja specyficzna metali do 3% kwasu octowego Zakres: bar (0,1 - 2,0) mg/kg kobalt (0,02 - 0,4) mg/kg miedź (0,1 - 6,0) mg/kg żelazo (0,1 - 60) mg/kg lit (0,1 - 2,0) mg/kg mangan (0,1 - 2,0) mg/kg cynk (0,1 - 6,0) mg/kg glin (0,1 - 2,0) mg/kg nikiel (0,01 - 0,2) mg/kg Metoda spektrometrii mas z jonizacją w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-MS)	PN-EN 13130-1:2006 PB/AI/R-29 wydanie 3 z dnia 05.04.2019r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Żywność ¹⁾	Pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii cieczowej ze spektrometrią mas (LC-MS/MS)	Normy / procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾
	Pozostałości pestycydów ^{2) 3)} Metoda chromatografii gazowej ze spektrometrią mas (GC-MS/MS)	
Żywność ¹⁾	Zawartość arsenu ³⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Normy ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość ditiokarbaminianów (jako CS ₂) ³⁾ Metoda spektrofotometryczna	Normy ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) ³⁾ Benz(a)antracen, benzo(b)fluoranten, benzo(a)piren, chryzen Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/HŻ/R-28 ⁵⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość mikotoksyn ^{2,3)} Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Normy / dokumenty normatywne/ procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 4) Stosowanie zaktualizowanych oraz wdrażanie nowych metod opisanych w normach /dokumentach normatywnych/ procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium

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

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Owoce, warzywa i przetwory owocowo-warzywne	Zawartość azotanów Zakres: (40,0 - 4000) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 pkt.3
	Zawartość azotynów Zakres: (6,0 - 50,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	
Mleko i przetwory mleczne w tym produkty przeznaczone dla dzieci	Zawartość azotanów Zakres: (10,0 - 270) mg NO ₃ ⁻ /kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004+Ap1:2007
Owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno- mięsne Majonezy, musztardy, sosy Napoje bezalkoholowe i alkoholowe Słodycze i wyroby cukiernicze	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (10,0 - 2000) mg/kg (10,0 - 2000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/23

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wędliny Mięso, mięso surowe Tuszki drobiowe Przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Sery, masło Produkty zbożowe Wyroby cukiernicze Warzywa, owoce Napoje bezalkoholowe Zioła, przyprawy Kawa, herbata, kakao Wyroby garmażeryjne Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia Suplementy diety	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae. Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2:2017
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby spirytusowe	Zawartość metanolu Zakres: (2-1000) g/hl alkoholu 100% obj. Metoda chromatografii gazowej z detektorem płomieniowo-jonizacyjnym (GC-FID)	PN-A-79529-7:2005 pkt. 5.1
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4)}		
Żywność ¹⁾	Zawartość ołowiu ²⁾ i kadmu ²⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Normy ³⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość cyny ²⁾ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedury badawcze ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość arsenu ²⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Normy ³⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość rtęci ²⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH ³⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej
- 3) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w wydawnictwach metodycznych i normach
- 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

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Pracownia w Sanoku ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,04 - 7,0) % Metoda miareczkowa	PN-A-04018:1975+Az3:2002
	Zawartość białka Zakres: (0,23 - 45,0) % (z obliczeń)	
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,5 - 6,5) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-A-82112:1973 bez pkt. 2.1
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (1 - 70)% Metoda ekstrakcyjno-wagowa	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość wody Zakres: (0,5 - 80)% Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833 -1:2013-12 +Ap1:2016-11 + A1:2022-06
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Kawa i herbata Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Tłuszcze roślinne i zwierzęce Żywność mrożona	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Kawa i herbata Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Tłuszcze roślinne i zwierzęce Żywność mrożona	Obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora, 2007
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazododatnich (S. aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Żywność mrożona	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Przetwory zbożowe Wyroby ciastkarskie	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus w 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Surowce i przetwory zielarskie, przyprawy Kawa i herbata Wyroby garmażeryjne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Tłuszcze roślinne i zwierzęce Żywność mrożona	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017-07
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona	Liczba β -glukoronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Napoje bezalkoholowe Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213: 2005
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych w 50°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213: 2005

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso wieprzowe, wołowe, cielęce, jagnięce, drobiowe i organy zwierząt: nerki, wątroba	Obecność pozostałości antybiotyków i innych substancji o działaniu przeciwbakteryjnym. Metoda dyfuzyjna "4-płytkowa"	PB/HŻ/S-09 Wydanie 4 z dnia 05.04.2019 r.
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji i obrotu żywnością - wymaz	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1 :2020-09
	Obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09 Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora, 2007
	Liczba drobnoustrojów w temperaturze 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833 -1:2013-12 +Ap1:2016-11 + A1:2022-06
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Przetwory owocowo-warzywne, warzywne i warzywno-mięsne w opakowaniach hermetycznie zamkniętych	Szczelność Metoda wizualna	PN-90/A-75052/02
	Trwałość Metoda termostatowa	PN-90/A-75052/03
Mięso i przetwory mięsne w opakowaniach hermetycznie zamkniętych	Szczelność Metoda wizualna	PN-A-82055-4:1997
	Trwałość Metoda termostatowa	PN-A-82055-5:1994

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Sanoku ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Zboża i przetwory zbożowe Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Surowce i przetwory zielarskie	Zawartość kadmu Zakres: (0,01 – 0,40) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa 1996 r. Metoda oznaczania zawartości ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej
	Zawartość rtęci Zakres: (0,002 – 0,100) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa 1990 r. Metody oznaczania substancji obcych w żywności
	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 – 0,50) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa 2005 r. Metody oznaczania zawartości arsenu w środkach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej z wykorzystaniem generacji wodorków
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Napoje bezalkoholowe	Zawartość cyny Zakres: (25 – 250) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/S-05 Wydanie 2 z dnia 05.04.2019 r.
Mięso i przetwory mięsne Ryby i przetwory rybne Przetwory mleczne Zboża i przetwory zbożowe Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Wyroby garmażeryjne Napoje bezalkoholowe Surowce i przetwory zielarskie	Zawartość ołowiu Zakres: (0,05 – 2,50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Wydawnictwo Metodyczne PZH Warszawa 1996 r. Metoda oznaczania zawartości ołowiu, kadmu, miedzi i cynku w produktach spożywczych techniką płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory mięsne Przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowe Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Kawa, herbata Napoje bezalkoholowe Słodzycze i wyroby cukiernicze Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Tłuszcze roślinne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona Majonezy, musztardy, sosy	Zawartość kwasu benzoesowego Zakres: (43 – 2540) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją ultrafioletową (HPLC - UV) Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (38 – 2240) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją ultrafioletową (HPLC - UV) Zawartość acesulfamu-K Zakres: (50 – 3200) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją ultrafioletową (HPLC - UV) Zawartość aspartamu Zakres: (100 – 6400) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją ultrafioletową (HPLC - UV) Zawartość sacharyny Zakres: (38 – 2430) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją ultrafioletową (HPLC - UV)	PN-EN 12856:2002
Oleje i tłuszcze roślinne	Zawartość kwasu erukowego Zakres: (0,1 – 7,0) % wagowych (1,0 – 70,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC – FID)	PN-EN ISO 12966-2:2017-05 PN-EN ISO 12966-4:2015-07 PN-ISO 1444:2000
Preparaty dla niemowląt	Zawartość kwasu erukowego Zakres: (0,1 – 1,5) % wagowych (1,0 – 15,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC – FID)	
Musztarda	Zawartość kwasu erukowego Zakres: (10 – 50) % wagowych (100 – 500) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC – FID)	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i produkty mleczne, Mięso i produkty mięsne, Wyroby garmażeryjne Nasiona roślin oleistych Wyroby cukiernicze, ciastkarskie, piekarnicze Zboża i przetwory zbożowe Suplementy diety Koncentraty spożywcze	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,02 - 14,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002 PN-85/A-82100
	Zawartość białka Zakres: (0,12 - 90,0) % (z obliczeń)	
Owoce, warzywa i przetwory owocowo- warzywne	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (2,0 - 4000) mg/kg Metoda destylacyjna	PN-90/A-75101/23 pkt 3
Ziarna zbóż i przetwory zbożowe	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 20,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 2171:2010
Koncentraty spożywcze	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt 2
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,002 - 5,0) % Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt 3
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
Wyroby cukiernicze	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 2 - 5
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,002 - 5,0) % Metoda wagowa	PN-59/A-88022 pkt 2 – 5 i pkt 8
Zioła i przyprawy	Zawartość popiołu ogólnego (całkowitego) Zakres: (0,10 - 20,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 928:1999
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,005 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 930:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Przetwory zbożowe	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,005 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-A-74014:1994
Przetwory owocowe i warzywne	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w roztworze kwasu solnego Zakres: (0,005 - 10,0) % Metoda wagowa	PN-90/A-75101/18 pkt 2
Sól (chlorek sodowy)	Zawartość jodku potasowego Zakres: (6,54 - 100,00) mg /kg Metoda spektrofotometryczna Zawartość jodanu potasu (z obliczeń)	PN-80/C-84081.35
Mięso, przetwory mięsne i wyroby garmazeryjne	Zawartość fosforu Zakres: (0,028 - 1,0) % P_2O_5 (280 - 10000) mg/kg P_2O_5 Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Zawartość azotynów Zakres: $NaNO_2$: (20 - 320) mg /kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 30,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-ISO 1444:2000
Wyroby cukiernicze	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 45,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-71/A-88021 pkt 2.1
Koncentraty spożywcze	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 56,4) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-A-79011-4:1998 pkt 2.2
Przetwory zbożowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 30,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-64/A-74039
Przetwory jajowe	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 56,4) % Metoda wagowa	PN-A-86509:1994 pkt 2.2.1
Lody	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 35,0) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 7328:2010
Wyroby garmazeryjne	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,10 - 35,0) % Metoda wagowa (Weibulla-Stoldta)	PN-85/A-82100 pkt 2.3.2

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3), 4)}		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ³⁾
	Obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ³⁾ Schemat White'a-Kauffmanna-Le Minora 2007 ³⁾
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1 ³⁾
	Obecność termotolerancyjnych bakterii z rodzaju Campylobacter Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 10272-1 ³⁾
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1 ³⁾
	Liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1 ³⁾
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832 ³⁾

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ¹⁾	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1 ³⁾
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2 ³⁾
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 21528-2 ³⁾
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932 ³⁾
	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2 ³⁾
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2 ³⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość wody/suchej masy/ wilgotności/ubytku masy po suszeniu Metoda wagowa	Normy ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość syntetycznych barwników organicznych ²⁾ Identyfikacja: Metoda chromatografii cienkowarstwowej Metoda spektrofotometryczna	Dokument normatywny ³⁾
Żywność ¹⁾	Obecność sztucznego zabarwienia Metoda wizualna	PN-90/A-75101/29

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w: normach, dokumentach normatywnych
- 4) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod opisanych w: normach

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

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko, Napoje bezalkoholowe, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (produkty dla dzieci)	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,008 – 4,000) mg/kg Kadm (0,001 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Metodyka PZH:1996
Mięso i produkty mięsne, Produkty mleczne, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ślodycze i wyroby cukiernicze, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,02 – 4,00) mg/kg Kadm (0,002 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,040 – 4,000) mg/kg Kadm (0,004 – 2,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Ryby i przetwory rybne	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,050 – 4,000) mg/kg Kadm (0,005 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Kawa i herbata Przetwory zielarskie, przyprawy	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,100 – 4,00) mg/kg Kadm (0,010 – 2,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Suplementy diety	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,2 – 4,0) mg/kg Kadm (0,02 – 2,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Dodatki do żywności	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,20 – 4,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (mleko proszku, produkty mleczne, mleczno-zbożowe i mleczno-zbożowo-owocowe), Wyroby spirytusowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	Metodyka PZH:1990
Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego (produkty zbożowe, zbożowo-owocowe, przetwory owocowe i warzywne, produkty mięsne i warzywno-mięsne, produkty bezglutenowe), Owoce i przetwory owocowe, Mleko i produkty mleczne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe	Zawartość rtęci Zakres: (0,002 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
Warzywa, przetwory warzywne i warzywno-mięsne, Zboża i przetwory zbożowe, Mięso i produkty mięsne, Koncentraty spożywcze, Surowce, przetwory zielarskie, przyprawy, Drożdże, Kawa, herbata, kakao, Grzyby świeże, Wyroby garmazeryjne	Zawartość rtęci Zakres: (0,005 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
Ryby i przetwory rybne	Zawartość rtęci Zakres: (0,010 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
Suplementy diety Dodatki do żywności Grzyby suszone	Zawartość rtęci Zakres: (0,02 – 2,00) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem zimnych par rtęci (CVAAS)	
Produkty mleczne Produkty mięsne Produkty rybne Produkty owocowe i warzywne oraz mięsno-warzywne i rybno-warzywne Produkty dla dzieci Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe	Zawartość cyny Zakres: (25 – 1000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/T-08 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019 r. PB/AI/T-11 Wydanie 5 z dnia 04.04.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kawa i herbata, Mięso i produkty mięsne, Mleko i produkty mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne, Ryby i przetwory rybne, Słodycze i wyroby cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe, Koncentraty spożywcze Nasiona roślin oleistych, Suplementy diety	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 - 1,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	Metodyka PZH:2005
Dodatki do żywności	Zawartość arsenu Zakres: (0,05 - 6,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generowaniem wodorków (HGAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Koncentraty spożywcze, Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno- mięsne (z wyjątkiem suszonych owoców i marmolad), Ryby i przetwory rybne, Słodyczne i przetwory cukiernicze, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Wyroby garmażeryjne, Majonezy, musztardy, sosy, Suplementy diety	Zawartość acesulfamu K Zakres: (25 – 5000) mg/kg (25 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość aspartamu Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość sacharyny (sacharynianu sodu) Zakres: w przeliczeniu na sacharynę (19 – 3800) mg /kg (19 – 3800) mg /l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość kwasu benzoowego Zakres: (27,5 – 5000) mg/kg (27,5 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
Mleko i przetwory mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość kofeiny Zakres: (25 – 2000) mg/kg (25 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, Słodyczne i przetwory cukiernicze	Zawartość kofeiny Zakres: (25 – 5000) mg/kg (25 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: (25 – 200 000) mg/kg (25 – 200 000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe, Suszone owoce, Marmolady, Pieczywo cukiernicze i wyroby ciastkarskie, Chipsy ziemniaczane	Zawartość acesulfamu K Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość aspartamu Zakres: (100 – 5000) mg/kg (100 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość sacharynianu sodu Zakres: w przeliczeniu na sacharynę: (38 – 3800) mg/kg (38 – 3800) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (100 – 5000) mg/kg (100 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (55 – 5000) mg/kg (55 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
Mięso i przetwory mięsne, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 5000) mg/kg (50 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (27,5 – 5000) mg/kg (27,5 – 5000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne, Napoje bezalkoholowe, Napoje alkoholowe i wyroby spirytusowe	Zawartość acesulfamu K Zakres: (25 – 2000) mg/kg (25 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	PN-EN 12856:2002
	Zawartość aspartamu Zakres: (50 – 2000) mg/kg (50 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość sacharynianu sodu Zakres: w przeliczeniu na sacharynę: (19 – 1500) mg /kg (19 – 1500) mg /l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (50 – 2000) mg/kg (50 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	
	Zawartość kwasu benzooesowego Zakres: (27,5 – 2000) mg/kg (27,5 – 2000) mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją UV (HPLC-UV)	

Wersja strony: A

Laboratorium Diagnostyki Medycznej ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek Enterobacterales Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym Identyfikacja pałeczek Enterobacterales Metoda spektrometrii masowej	PB/MP-01 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. w oparciu o publikacje metodyczne, instrukcję producenta aparatu VITEC MS Prime
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S Test ampułkowy	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP-02 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. w oparciu o instrukcje producentów testów
Kał	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Campylobacter Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PB/MP/R-32 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o publikacje metodyczne
Kał Wymaz okołoodbytniczy	Obecność i identyfikacja trofozoitów, cyst pierwotniaków, jaj, larw, postaci dorosłych pasożytów jelitowych Metoda koproskopowa uzupełniona metodą hodowlaną	PB/MP/R-08 Wydanie 8 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o publikacje metodyczne

Wersja strony: A

Laboratorium Diagnostyki Medycznej Pracownia Sekwencjonowania Genomowego i Badań Genetycznych Drobnoustrojów ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3)}		
Materiał biologiczny ¹⁾	Obecność materiału genetycznego drobnoustrojów chorobotwórczych ²⁾ Metoda real-time RT PCR / real - time PCR	PB/MP/G/R-01 ³⁾

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów
- 2) Dodanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i metody (techniki badawczej)
- 3) Stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w procedurach opracowanych przez laboratorium

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

Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

Laboratorium Diagnostyki Medycznej formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań wykonywanych metodą wskazaną w kolumnie 3

Wersja strony: A

Laboratorium Diagnostyki Medycznej Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/MP-01 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. z wyłączeniem pkt 6.3. w oparciu o publikacje metodyczne
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP-02 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. z wyłączeniem pkt 6.2.3.3. w oparciu o instrukcje producentów testów

Wersja strony: A

Laboratorium Diagnostyki Medycznej Pracownia w Sanoku ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/MP-01 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. z wyłączeniem pkt 6.3. w oparciu o publikacje metodyczne
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP-02 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. z wyłączeniem pkt 6.2.3.3. w oparciu o instrukcje producentów testów

Wersja strony: A

Laboratorium Diagnostyki Medycznej Pracownia w Tarnobrzegu ul. 1 Maja 5, 39- 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB/MP-01 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. z wyłączeniem pkt 6.3. w oparciu o publikacje metodyczne
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP-02 Wydanie 1 z dnia 14.02.2023 r. z wyłączeniem pkt 6.2.3.3. w oparciu o instrukcje producentów testów

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Promieniowania ul. Wierzbowa 16, 35 – 959 Rzeszów ul. 1 Maja 5, 39 – 400 Tarnobrzeg ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości: - 5 Hz – 400 kHz Zakres: 1 V/m – 50 kV/m - 400 kHz – 3 MHz Zakres: (1,0 – 1000) V/m - 3 MHz – 90 GHz Zakres (0,5 – 1000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-T-06580-3:2002 Metoda dostosowana do obszaru regulowanego
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: - (0,4 – 10) MHz Zakres: (0,01 - 250) A/m - 10 MHz – 27 MHz Zakres: (0,01 – 20) A/m - 27 MHz – 1 GHz Zakres: (0,01 – 12) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości: - 0 Hz - 5 Hz – 400 kHz - (0,8 – 90) GHz (z obliczeń)	
	Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości: - 0 Hz Zakres (0,01 – 1000) mT - 5 Hz – 400 kHz zakres (0.017 – 19 000) μ T 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 podczas użytkowania urządzeń do magnetoterapii	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (5-1000) Hz Zakres: (1 – 10 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (5-1000) Hz Zakres: (0,017 – 19 000) μ T Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (5-1000)Hz (z obliczeń)	Metodyka PIMOŚP 2016 nr 4(90), s.151-180
Środowisko pracy - pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania systemów elektroenergetycznych i elektrycznych instalacji zasilających prądu przemiennego w energetyce	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości (45-55) Hz Zakres: (1 – 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Indukcja magnetyczna w zakresie częstotliwości (45-55) Hz Zakres: (0,017 – 19 000) μ T Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (45 – 55) Hz (z obliczeń)	Metodyka PIMOŚP 2016 nr 4(90), s.91-150
Środowisko pracy – pole elektromagnetyczne w przestrzeni pracy podczas użytkowania urządzeń nadawczych systemów radiokomunikacyjnych	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 100 kHz –90 GHz Zakres: (0,5 – 1 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (0,1-1000) MHz Zakres: (0,01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości (1 - 90) GHz (z obliczeń)	Metodyka PIMOŚP 2017, nr 2 (92), s. 89 – 131

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 2018 r. poz. 331)

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pomiary pola elektromagnetycznego w środowisku wykonywane dla celów obszaru regulowanego		
Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu stacji elektroenergetycznych i linii elektroenergetycznych	Natężenie pola elektrycznego o częstotliwości 50 Hz zakres: (1 - 50 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)
	Indukcja magnetyczna o częstotliwości 50 Hz zakres: (0.017 – 19 000) μ T Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego o częstotliwości 50 Hz (z obliczeń)	
Środowisko - pole elektromagnetyczne w otoczeniu instalacji radiokomunikacyjnych (pomiar szerokokopasmowy)	Natężenie pola elektrycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz – 90 GHz zakres: (0.5 – 1 000) V/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik do Rozporządzenia Ministra Klimatu z dnia 17 lutego 2020 r. (Dz.U. 2022 poz. 2630)
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz - 1 GHz w zakresie (0.01 – 16) A/m Metoda pomiarowa bezpośrednia	
	Natężenie pola magnetycznego w zakresie częstotliwości 10 MHz- 90 GHz (z obliczeń)	

Potwierdzono kompetencje laboratorium z uwzględnieniem mających zastosowanie wymagań przepisów aktów wykonawczych do ustawy z dnia 27 kwietnia 2001 r. Prawo ochrony środowiska

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Promieniowania ul. Wierzbowa 16, 35 – 959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-02 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-03 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.
Urządzenia stosowane w stomatologii - aparaty do zdjęć pantomograficznych i cefalometrii cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-03 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-05 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych		Załącznik nr 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-07 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.
Urządzenia stosowane w tomografii komputerowej		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-10 Wyd. 3 z 17.02.2023 r.
Urządzenia stosowane w mammografii cyfrowej		Załącznik nr 1 i 2 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-09 Wyd. 3 z 17.02.2023 r.
Urządzenie stosowane w stomatologicznej tomografii komputerowej wiązki stożkowej		Załącznik nr 1 do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 grudnia 2022 r. (Dz. U. 2022 r. poz. 2759) PB/PP-03 Wyd.5 z dnia 17.02.2023 r.

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Promieniowania ul. 1 Maja 5, 39.400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Produkty rolne, pasze, żywność, gleba	Stężenie aktywności radionuklidu ^{137}Cs Zakres: 1,0 Bq/kg - 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Metodyka badawcza oznaczania stężenia aktywności radionuklidów w wodzie, żywności i paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma z dnia 01.10.2007r - LPP Sanok październik 2007 r (Zatwierdzona przez Prezesa PAA)
Woda	Stężenie aktywności radionuklidu ^{137}Cs Zakres: 0,3 Bq/kg - 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Metodyka badawcza oznaczania stężenia aktywności radionuklidów w wodzie, żywności i paszach metodą spektrometrii promieniowania gamma z dnia 01.10.2007r - LPP Sanok październik 2007 r (Zatwierdzona przez Prezesa PAA)
Materiały i surowce budowlane, odpady o kodach: 10 01 01; 10 01 02; 10 01 17, 10 01 80; 10 02 14	Stężenie aktywności radionuklidu ^{40}K Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{226}Ra Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{214}Bi Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{208}Tl Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{226}Ra (z obliczeń)	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r
	Stężenie aktywności radionuklidu ^{232}Th (z obliczeń)	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r
	Wskaźnik stężenia promieniotwórczego I (z obliczeń)	Poradnik ITB 455/2010 + IU/PP-02 Wyd. 2 z dnia 15.02.2021 r

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Promieniowania ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia UVA, UVB, UVC w zakresie spektralnym (180 - 400) nm Zakres: (0 - 39.99) W/m ² Metoda A	PN-EN 14255-1:2010
	Skuteczne napromienienie dla UV w zakresie spektralnym (180 - 400) nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia dla UVA w zakresie spektralnym (315 - 400) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda M)	
	Napromienienie dla UVA w zakresie spektralnym (315 - 400) nm (z obliczeń)	
Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS w zakresie spektralnym (300 - 700) nm Zakres: (0 - 399) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda O)	PN-EN 14255-2:2010
	Skuteczna luminancja energetyczna dla VIS w zakresie spektralnym (300 - 700) nm (z obliczeń)	
	Natężenie napromienienia VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 - 3000) nm Zakres: (0 - 3999) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda X)	
	Napromienienie dla VIS, IRA, IRB w zakresie spektralnym (380 - 3000) nm (z obliczeń)	
Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380 - 1400) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 14255-2:2010 PN-T-05687:2002
	Skuteczna luminancja energetyczna dla VIS, IRA w zakresie spektralnym (380 - 1400) nm (z obliczeń)	
	Skuteczne natężenie napromienienia dla IRA w zakresie spektralnym (780 - 1400) nm Zakres: (0 - 3990) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego	
	Skuteczna luminancja energetyczna dla IRA w zakresie spektralnym (780 - 1400) nm (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - nielaserowe promieniowanie optyczne	Skuteczne natężenie napromienienia dla IRB w zakresie spektralnym (1400 - 3000) nm Zakres: (0 - 3999) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego	PN-EN 14255-2:2010 PN-T-065687:2002
	Natężenie napromienienia dla IRA i IRB w zakresie spektralnym (780 – 3000) nm Zakres: (0 - 3999) W/m ² Metoda pomiaru bezpośredniego (metoda R)	

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Promieniowania ul. Jezierskiego 39 , 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność zawierająca minerały krzemianowe	Wykrywanie napromieniowania Metoda termoluminescencji (TL)	PN-EN 1788:2002
Produkty rolne, pasze, żywność, woda	Stężenie aktywności radionuklidu ⁹⁰ Sr Zakres: (0,1 – 1000) Bq/kg Metoda radiochemiczna	Metodyka CLOR/Z-III Nr 13/2004
Żywność zawierająca tłuszcze	Wykrywanie napromieniowania Metoda chromatografii gazowej połączonej ze spektrometrią mas (GC/MS - analiza jakościowa) ¹⁾	PN-EN 1785:2007

1) etap analizy instrumentalnej realizowany jest w Laboratorium Analiz Instrumentalnych, Pracownia w Sanoku, ul. Jezierskiego 39, 38-500 Sanok

Wersja strony: A

Laboratorium Pomiarów Promieniowania ul. Jezierskiego 39 , 38-500 Sanok		
Przedmiot badań/ wyrób	Rodzaj działalności/ badania/cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4) 5)}		
Powietrze	Badanie stężenia aktywności radionuklidów w przyziemnej warstwie powietrza atmosferycznego ^{2,3} Metoda spektrometrii promieniowania gamma z poborem próbek	Normy/Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) ^{4, 5}
Produkty rolne, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi, pasze dla zwierząt ¹⁾	Badanie stężenia aktywności radionuklidów ^{2,3} Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Normy / Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) ^{4, 5}

Granice elastyczności:

- 1) Dodanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań
- 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
- 5) Stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych opisanych w: normach i/lub przepisach prawa i/lub instrukcjach producenta aparatu

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

Wersja strony: A

Regionalne Laboratorium Badań Żywności Genetycznie Modyfikowanej ul. 1 Maja 5, 39 - 400 Tarnobrzeg		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^{1) 2) 3) 4)}		
Żywność, pasze dla zwierząt ¹⁾	Obecność i zawartość modyfikacji genetycznych ^{2) 3)} Metoda PCR, real-time PCR	Normy i procedury opracowane przez Laboratorium ⁴⁾

Granice elastyczności:

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

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

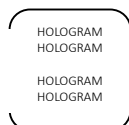
Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

Regionalne Laboratorium Badań Żywności Genetycznie Modyfikowanej formułuje opinie i interpretacje w sprawozdaniach z badań w zakresie badań wykonywanych metodą wymienioną w kolumnie 3.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 343

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI
dnia: 31.05.2023 r.