

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 24 z/of 22.02.2021

 AB 343	Nazwa i adres WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 16 35-959 Rzeszów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– C/1; C/9; C/12; C/18; C/21; C/22; C/28; C/29; C/35	– 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
– C/9/P, C/29/P; C/33/P	– 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)
– D/3	– Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych/ Clinical, medical tests of biological items and materials for testing
– G/33; G/34	– Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania, pole elektromagnetyczne), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – pole elektromagnetyczne, hałas) / Tests concerning environmental engineering –working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibrations, electromagnetic field), general environment (physical factors - electromagnetic field, noise)
– K/1; K/3; K/9; K/22, K/28, K/29, K/57	– 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 24.08.2017 r. do 23.08.2021 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 24.08.2017 to 23.08.2021

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 24 z/of 22.02.2021

 AB 343	Nazwa i adres WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W RZESZOWIE DZIAŁ LABORATORYJNY ul. Wierzbowa 16 35-959 Rzeszów
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
– N/9, N/14; N/22, N/28, N/29	– 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
– N/9/P, N/33/P	– Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek: powietrze, środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties of air, working environment (harmful factors-air)
– O/1; O/5; O/9; O/22; O/28, O/29, O/31; O/32; O/55	– 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.
– Q/18; Q/21; Q/22, Q/29	– Badania sensoryczne papieru, tektury, wyrobów z tworzyw sztucznych, żywności, wody do spożycia przez ludzi/ Sensory tests of paper, cardboard, plastic products, food, drinking water
– B/22, B/55	– Badania biologiczne i biochemiczne żywności, pasz dla zwierząt/ Biological and biochemical tests of food and animal feedstuffs
– P/9, P/29; P/33	– 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 24.08.2017 r. do 23.08.2021 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 24.08.2017 to 23.08.2021

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 - 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-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	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: (0,1 - 90) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05

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: (0,1 - 45) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	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. 4: 15.08.1994
	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 gazów Zakres: Tlenek węgla (3,48-120) 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 3 z dnia 05.04.2019

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 jonowymiennej (IC)	PIMOŚP 2012, nr 1 (71), s.97-103
Środowisko pracy - oświetlenie wnętrz światłem elektrycznym	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-84/E-02033 pkt. 3.2.1, 3.2.2, 3.2.3 PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (45 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej Strategię 2 i 3 – punkty 10 i 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
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	PiMOŚP Nr 4 (86) 2015 str.169-190
	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)	

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 (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 filtry	Stężenie/ zawartość tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe: -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,088-40) mg/m ³ (0,07-2,40) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10
	Stężenie/ zawartość manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 0,90) mg/m ³ (0,005 – 0,216) mg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 – 0,351) mg/m ³ (0,002 – 0,120) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie/ zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn-frakcja wdychalna Zakres: (0,10 – 20,00 mg /m ³ (0,036 – 3,600) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04100-03:1987
	Stężenie/ zawartość dichlorku cynku - frakcja wdychalna Zakres: (0,100 – 10,00) mg /m ³ (0,036 – 0,70) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04367:2008
	Stężenie/ zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyku niklu-w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,019 – 0,500) mg/m ³ (0,007 – 0,180) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze – próbki powietrza pobrane na filtry	Stężenie/ zawartość glinu metalicznego, glinu proszku, tritlenku glinu i wodorotlenku glinu-w przeliczeniu na Al -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,07 – 5,00) mg/m ³ (0,05 – 1,80) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie/ zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (0,048 – 3,00) mg/m ³ (0,017 – 0,360) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011
	Stężenie/ zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych- w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,02 – 0,40) mg/m ³ (0,007 – 0,140) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106.02
	Stężenie/ zawartość chromu metalicznego, związków chromu (II), związków chromu (III) w przeliczeniu na Cr Zakres: (0,05 – 1,33) mg/m ³ (0,018 – 0,360) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie/ zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu - w przeliczeniu na Sn-frakcja wdychalna Zakres: (0,17– 4,17) mg /m ³ (0,125 – 3,00) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie/zawartość tytanu i jego związków – w przeliczeniu na Ti Zakres: (0,21 – 40) mg/m ³ (0,075– 1,2) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04489:2017-10

Wersja strony: A

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 fluorymetryczną (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, metody zawarte w wydawnictwie Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy ³⁾

Dopuszcza się:

- 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 i wydawnictwie PIMOŚP

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany 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 - 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	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	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: (0,1 - 88) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.05

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: (0,1 - 20) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (3,5 – 120) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/P-01 edycja 6 z dnia 01.04.2019
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 13,0) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,38 – 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
Środowisko pracy - powietrze próbki powietrza pobrane na filtr	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

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 - 10000) 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 benzenu Zakres: (0,16 - 31,3) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie propan-2-olu Zakres: (48,0 – 2066,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-92/Z-04224/02
	Stężenie lotnych związków organicznych: Zakres: 2-metylopropan-1-ol (0,82 - 208,3) mg/m ³ Butan-1-ol (0,82 - 215,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-89/Z-04023.02 PN-86/Z-04155.02
	Stężenie lotnych związków organicznych: Zakres: Octan etylu (41,0 – 1717,0) mg/m ³ Octan butylu (0,82 – 960,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-89/Z-04023.02 PN-78/Z-04119
	Stężenie toluenu Zakres: (0,82 - 480,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-89/Z-04023.02 PN-78/Z-04115.01
	Stężenie ksylenu – mieszanina izomerów: 1,2-;1,3-;1,4- Zakres: (0,82 - 700,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-89/Z-04023.02 PN-78/Z-04116.01

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie etylobenzenu Zakres: (12,0 – 504,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-79/Z-04081.01
	Stężenie styrenu Zakres: (3,13 - 750,0) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo – jonizacyjną (GC – FID)	PN-86/Z-04152.02
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe Frakcja wdychalna Zakres: (0,02 – 12,6) mg/m ³ Frakcja respirabilna Zakres: (0,02 – 12,6) 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: (0,002 – 1,42) mg/m ³ Frakcja respirabilna Zakres: (0,002 – 1,42) 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
	Stężenie kadmu Frakcja wdychalna Zakres: (0,0002 - 0,025) mg/m ³ Frakcja respirabilna Zakres: (0,0002 - 0,025) mg/m ³ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy PiMOŚP 2007 nr 4(54) s. 69-78

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 umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 - 40) °C Temperatura podczernionej kuli Zakres: (20 - 50) °C Wilgotność Zakres: (25 - 75)% Prędkość powietrza Zakres: (0,15 -1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (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 (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 Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8-godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ($a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}$) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych ($a_{hwx}, a_{hwy}, a_{hwz}$) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,01 – 10) 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 ($1.4 a_{wx}, 1.4 a_{wy}, a_{wz}$) 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)	PN-EN 14253:2008+A1:2011

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 - 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)	PN-Z-04008-7:2002 PN-Z-04008-7:2002/Az1:2004
	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) - Węglík krzemu niewłóknisty Zakres: (0,2 – 31) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05

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: (0,2 – 12,6) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie amoniaku Zakres: (1,8 - 60,0) 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 3 z dnia 01.04.2019r.
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 – 6,25) mg/m ³ Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,38 – 9,6) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/S-07 Wydanie 3 z dnia 01.04.2019r.

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 filtry 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 octanu (5 – 1533) mg/m ³ n-butylu (0,1 – 10) 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

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 - 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 fosfority - 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: (0,1 – 46) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna - Apatyty i fosfority - 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: (0,1 – 43) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030.06
	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 ditlenku azotu Zakres: (0,08 – 16) mg/m ³ (0,3-4,0) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04009-11:2008 z wyłączeniem pkt. 7
	Stężenie/ zawartość chlorowodoru Zakres: (0,167 - 42,7) 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: (0,25 - 62,5) mg/m ³ Ditlenek azotu: (0,38 - 38,2) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB/HP/T-20 wyd.5: 04.04.2019
	Stężenie/ zawartość związków chromu (VI) w przeliczeniu na chrom (VI) Zakres: (0,0003 - 0,233) mg/m ³ (0,2-70) µg w próbce Metoda spektrofotometryczna	Metodyka NIOSH nr 7600 wyd. 4: 15.08.1994
	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
	Stężenie/ zawartość kwasu siarkowego (VI) - frakcja torakalna Zakres: (0,0043 – 0,434) mg/m ³ (2,5-125,0) µg w próbce Metoda chromatografii jonowej (IC)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 1(71) s. 97-103

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 10 000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-83/E-04040.03 PB/HP/T-12 wyd.5:04.04.2019
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - wydatek energetyczny	Temperatura powietrza Zakres: (0 – 60) °C Przepływ powietrza Zakres: (5 – 65) dm ³ /min Metoda kalorymetrii pośredniej	PB/HP/T-27 wyd.3:04.04.2019
	Wydatek energetyczny (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 (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (5 – 50) °C Wilgotność Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 3,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-EN ISO 7730:2006/Ap2:2016-04
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-30 – 10) °C Temperatura pocznionej kuli Zakres: (-30 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (25 – 75) % Prędkość powietrza Zakres: (0,15 – 3,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008
	Wskaźnik T_{wc} Wskaźnik $IREQ_{min}$ $IREQ_{neutral}$ (z obliczeń)	

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
Elastyczny zakres akredytacji ^{1), 2), 3)}		
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie lotnych związków organicznych ^{1), 2)} Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo- jonizacyjną (GC-FID)	Normy, dokumenty normatywne i procedury badawcze ³⁾
	Stężenie pierwiastków ^{1), 2)} Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy i dokumenty normatywne ³⁾

Dopuszcza się:

- 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, procedurach opracowanych przez laboratorium, dokumentach normatywnych

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

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 Środowiska z dnia 30.10.2014 (Tekst jednolity Dz.U. 2019 poz.2286 z późn.zm.) z wyłączeniem punktu F"

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	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,050 - 2,0) mg/l Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,064 - 2,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 – 1000) mg CaCO ₃ /l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	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	PN-EN ISO 14911:2002
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	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	PN-EN ISO 10304-1:2009+AC:2012

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
	Barwa Zakres: (5 – 50) mg Pt/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D
	Utlenialność (indeks nadmanganianowy) Zakres: (0,50 - 15) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	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 10304-4:2002
Woda Woda do spożycia przez ludzi	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 do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	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 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)	
	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 spektrometrii 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 spektrometrii mas (HC-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	Stężenie azotynów Zakres: (0,050 - 42) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,30 - 221) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,19 - 120) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,023 - 50) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,032 - 10) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (10 - 2000) mg/dm ³ CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie glinu Zakres: (0,049 – 3,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605/02
	pH Zakres: 4,0 - 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie chlorków Zakres: (8,0 - 350) mg/dm ³ Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,0 - 500) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566.10
	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 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN ISO 9308-1:1999
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
Woda, woda do spożycia przez ludzi woda na pływalniach	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
Woda, woda do spożycia przez ludzi woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba paciorkowców kałowych (enterokoki) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
Woda, woda do spożycia przez ludzi woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda, woda do spożycia przez ludzi, woda na pływalniach	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)	

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 Zakres: (0,020 - 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001
	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
	Barwa Zakres: (5 – 70) mgPt/l Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 - 110) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	pH Zakres: 4,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres (0,50 - 10) mg/l 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	Sumaryczna zawartość 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
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C Zakres: (100 - 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 -250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566/10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	
	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)	
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda Woda do spożycia przez ludzi Woda na pływalniach Woda z kąpielisk i miejsc wykorzystywanych do kąpieli	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
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	

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
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 -5,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	pH Zakres: 2,0 - 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,20 – 40) 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: (0,040 – 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 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 - 5,0) mg/dm ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Woda na pływalniach	Mętność Zakres: (0,20 – 40) 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 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	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 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> 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 <i>Escherichia coli</i> Metoda filtracji membranowej	
	Liczba bakterii z rodzaju <i>Legionella</i> Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 + Ap1:2019-12
	Matryca A Procedura 5 (pożywka A), Procedura 7 (pożywka C-GVPC)	

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia ul. Wierzbowa 16, 35-959 Rzeszów		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i przetwory mleczne	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,5 - 7,0) % azotu Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8968-1:2014-03
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Soki i napoje	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,06 – 1,1) % azotu Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Przetwory zbożowe	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,6 – 6,4) % azotu Metoda miareczkowa	
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Wędliny	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (1,6 – 4,8) % azotu Metoda miareczkowa	
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Suplementy diety	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,3 – 14,5) % azotu Metoda miareczkowa	
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Wyroby cukiernicze	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,02 – 4,5) % azotu Metoda miareczkowa	
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Lody	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,3 – 1,0) % azotu Metoda miareczkowa	
	Zawartość białka (z obliczeń)	
Wyroby garmażeryjne	Zawartość azotu Kjeldahla Zakres: (0,9 – 4,0) % azotu Metoda miareczkowa	PN-85/A-82100 pkt. 2.4
	Zawartość białka (z obliczeń)	

Wersja strony: A

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 smaźalnicze	Zawartość związków polarnych Zakres: (2,0 – 40) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 8420:2004+AC:2008
Fermentowane napoje winiarskie	Gęstość Zakres: (0,6000 – 1,3000) g/ml Pomiar przy użyciu gęstościomierza oscylacyjnego po destylacji	Rozporządzenie MRIRW z dnia 21 maja 2013 r. (Dz. U. poz. 624 załącznik 2)
	Zawartość alkoholu etylowego Zakres: (0,5 – 25,0) % obj. Pomiar przy użyciu gęstościomierza oscylacyjnego po destylacji	Rozporządzenie MRIRW z dnia 21 maja 2013 r. (Dz. U. poz. 624 załącznik 3)
	Kwasowość ogólna w przeliczeniu na kwas jabłkowy Zakres: (1,0 – 10,0) g/l Metoda potencjometryczna	Rozporządzenie MRIRW z dnia 21 maja 2013 r. (Dz. U. poz. 624 załącznik 7)
Wyroby garmażeryjne	Zawartość wody Zakres: (0,02 - 80,0) % Metoda wagowa	PN-85/A-82100 pkt. 2.2.1.
Koncentraty spożywcze	Zawartość wody Zakres: (0,2 - 30,0)% Metoda wagowa	PN-A-79011-3:1998 pkt. 2.2.3
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,5 - 30,0)% Metoda wagowa	PN-A-79011-4:1998 pkt. 2.2
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10 - 20,00)% Metoda wagowa	PN-A-79011-8:1998 pkt. 2
Przetwory owocowe Przetwory zbożowe Napoje bezalkoholowe, soki Koncentraty Wyroby cukiernicze	Zawartość witaminy C Zakres: (1,0-2000) mg/100 g (100 ml) Metoda miareczkowa	PN-A-04019:1998 pkt. 2

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotanów i azotynów Zakres: azotany NaNO_3 : (26,0 - 340,0) mg/kg azotyny NaNO_2 : (19,5 - 79,5) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008
	Zawartość wody Zakres: (0,05 - 90,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Fosfor całkowity w przeliczeniu na P_2O_5 Zakres: (0,001 - 0,80) % Metoda wagowa	PN-ISO 2294: 1999
	Zawartość tłuszczu Zakres: (0,6-70,0)% Metoda wagowa	PN ISO 1444:2000
	Zawartość popiołu Zakres: (0,10-20,00)% Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
Oleje i tłuszcze pochodzenia roślinnego i zwierzęcego	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,5 – 20,0) milirównoważnika tlenu aktywnego/kg Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 3960:2017-03
	Liczba kwasowa i kwasowość Zakres: liczby kwasowej: (0,03 - 15,0) mg KOH/g tłuszczu kwasowości: (0,01 - 7,0) % Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2010
Przetwory zbożowe	Wilgotność Zakres: (8,00 – 20,00) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 712:2012

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pieczyno	Wygląd zewnętrzny Skórka (powierzchnia, barwa, grubość) Mięsz (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 jakoć 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 jakoć 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
Papier i tektura przeznaczona do kontaktu z żywnością	Zawartość formaldehydu w wyciągu wodnym Zakres: (1,0 - 100) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 1541:2003
Tworzywa sztuczne Tłoczywa melaminowo-formaldehydowe	Zawartość ekstrahowalnego 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 Lody Owoce suszone Przyprawy Suplementy diety	Obecność bakterii z grupy coli do 1g, 1 ml Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007 pkt 4.1
Mleko i przetwory mleczne Mięso i produkty mięsne Owoce i przetwory owocowe Wyroby garmażeryjne i kulinarne Lody Soki i napoje Suplementy diety Przyprawy	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
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. do 25 g, 25 ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	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 do 25 g, 25 ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mleko i przetwory mleczne Owoce i przetwory owocowe Wyroby piekarnicze Ryby i przetwory rybne	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009

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	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) do 0,1 g Metoda hodowlana	PN-EN ISO-6888-3:2004+AC:2005 pkt 9.1.
Mleko i przetwory mleczne Owoce i przetwory owocowe Lody Napoje bezalkoholowe	Obecność <i>Escherichia coli</i> do 1 g, 1 ml Metoda hodowlana	PN-ISO 7251:2006 pkt 4.1
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 <i>Listeria monocytogenes</i> 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 <i>Escherichia coli</i> 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 <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005 +A1:2020-09
Mleko w proszku Mleko w proszku dla niemowląt	Obecność <i>Cronobacter</i> spp. do 10 g Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 22964:2017-06
Owoce suszone Orzechy Przyprawy Przetwory zbożowe	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

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 6888-1:2001 + A1:2004 + A2:2018 – 10 z wyłączeniem pkt. 9.5.
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
Mleko w proszku Mleko początkowe dla niemowląt	Obecność Enterobacteriaceae w 10 g Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN- EN ISO 21528-1:2017-08

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywnienia 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)	
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)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki	Zawartość miedzi (Cu) Zakres: (0,04 - 40,00) 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 miedzi (Cu) Zakres: (0,10 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone	Zawartość miedzi (Cu) Zakres: (0,20 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Substancje dodatkowe dozwolone	Zawartość miedzi (Cu) Zakres: (0,50 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Żywność dla dzieci, mleko, napoje mleczne, soki	Zawartość cynku (Zn) Zakres: (0,04 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Produkty pochodzenia zwierzęcego i roślinnego, wyroby cukiernicze, koncentraty, napoje bezalkoholowe, alkoholowe, tłuszcze i oleje, posiłki	Zawartość cynku (Zn) Zakres: (0,10 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Środki spożywcze specjalnego przeznaczenia żywieniowego dla dorosłych, suplementy diety, produkty suszone	Zawartość cynku (Zn) Zakres: (0,20 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Substancje dodatkowe dozwolone	Zawartość cynku (Zn) Zakres: (0,50 - 40,00) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Przetwory mleczne Przetwory rybne Przetwory owocowe i warzywne Napoje bezalkoholowe Napoje alkoholowe Wyroby garmazeryjne Produkty mięsne Produkty dla dzieci	Zawartość cyny (Sn) Zakres: (40,0 - 800) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 13805:2014
Przetwory owocowe Napoje bezalkoholowe Produkty dla dzieci Substancje dodatkowe Przyprawy Tłuszcze	Zawartość żelaza (Fe) Zakres: (1,00 - 400) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14084:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność na bazie zbóż dla niemowląt i małych dzieci	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (0,025 - 0,17) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluoroscencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN 15851:2012
Środki spożywcze pochodzenia roślinnego: -przyprawy z wyłączeniem papryki w proszku - kukurydza, zboża, pasze, suszone owoce, orzechy włoskie, nasiona roślin oleistych	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (1,0 - 20,0) µg/kg Zakres: (0,2 - 20,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 16050:2011
Środki spożywcze pochodzenia roślinnego: - przyprawy z wyłączeniem papryki w proszku - kukurydza, zboża, pasze, suszone owoce, orzechy włoskie, nasiona roślin oleistych	Zawartość sumy aflatoksyn: B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Zakres: (2,0 - 40,0) µg/kg Zakres: (0,4 - 40,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	
Orzechy laskowe, ziemne, figi i papryka w proszku Pistacje	Zawartość aflatoksyny B ₁ Zakres: (1,2 - 10,8) µg/kg Zakres: (0,8- 14,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-EN 14123:2008
Orzechy laskowe, ziemne, figi i papryka w proszku Pistacje	Zawartość sumy aflatoksyn: B ₁ , B ₂ , G ₁ , G ₂ Zakres: (2,9 - 25,9) µg/kg Zakres: (1,9 – 17,2) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-EN 14123:2008
Produkty dla dzieci Przetwory zbożowe Owoce suszone Napoje bezalkoholowe	Zawartość ochratoksyny A Zakres: (0,30 - 3,00) µg/kg Zakres: (1,5 - 30,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PB/HŻ/R-17 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019 r. PN-EN ISO 15141-1: 2000
Wino	Zawartość ochratoksyny A Zakres (0,025-5,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-EN 14133:2010

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko i produkty na bazie mleka - mleko - produkty na bazie mleka	Zawartość aflatoksyny M ₁ Zakres: (0,0025 - 0,100) µg/kg lub µg/l Zakres: (0,012 - 0,125) µg/kg lub µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501:2009
Zboża i ich przetwory	Zawartość zearalenonu ZEA Zakres: (10 - 320) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH 2005 r. Oznaczanie toksyn Fusarium – Zearalenonu (ZEA) w zbożach i jego przetworach metodą wysokosprawnej chromatografii cieczowej z oczyszczaniem za pomocą kolumn powinowactwa immunologicznego
	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)”
Produkty kukurydziane	Zawartość fumonizyny B ₁ Zakres: (50,0 - 1000,0) µg/kg Zawartość fumonizyny B ₂ Zakres: (25,0 - 500,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	PN-EN 14352:2005
	Zawartość sumy fumonizyn: B ₁ i B ₂ Zakres: (75,0 - 3000,0) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorymetryczną (HPLC-FLD)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 fotodiodową (HPLC-DAD)	Wydawnictwo Metodyczne PZH, 2004 „Wykrywanie i oznaczanie barwników Sudan i biksyny w sproszkowanej papryce chilli i produktach na bazie papryki chilli”
Papier, tektura, materiały opakowaniowe. Papier i tektura stosowane do bezpośredniego kontaktu z żywnością	Zawartość metali Zakres: Ołów (Pb) (2,0 - 100,0) mg/kg Kadm (Cd) (0,4 - 18,8) mg/kg Cynk (Zn) (1,3 - 500,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-P-50430:1998, załącznik C
	Zawartość miedzi (Cu) Zakres: (2,7 - 160,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-P-50430:1998, załącznik A PN-ISO 778:1996
	Zawartość żelaza (Fe) Zakres: (1,3 - 500,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-P-50430:1998, załącznik B PN-ISO 779:1996

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 fluorymetryczną (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 05.04.2019 r.

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 fluorymetryczną (HPLC-FLD)	Procedury opracowane przez laboratorium ⁴⁾
Żywność ¹⁾	Zawartość rtęci ³⁾ Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB/HŻ/R-28 ⁵⁾

Dopuszcza się:

- 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 / w procedurach opracowanych przez laboratorium
- 5) Stosowanie zaktualizowanej metody opisanej w procedurze opracowanej przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany 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
Przetwory owocowo-warzywne	Kwasowość ogólna Zakres: (0,08 - 2,00) g/100 g (0,08 - 2,00) g/100ml Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101/04
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 hodowanych w 30°C. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12 +A1:2016-11
	Obecność Salmonella spp. do 25g, 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 +A1:2004
	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae. Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2017
	Liczba β-glukuronidazododatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Obecność Listeria monocytogenes do 25g, 25ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	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
Wyroby cukiernicze i ciastkarskie	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 Żywienia Laboratorium Analiz Instrumentalnych Pracownia w Przemysłu ul. Mariacka 4, 37-700 Przemyśl		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mleko, mięso, ryby i ich przetwory Zboża i przetwory zbożowe Owoce, warzywa, orzechy, grzyby, przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne w tym żywność mrożona Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Koncentraty spożywcze Napoje bezalkoholowe i alkoholowe Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby garmażeryjne Kawa, herbata, surowce i przetwory zielarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, majonezy i sosy	Zawartość metali Zakres: miedź (0,1 - 2,5) mg/kg cynk (0,1 - 2,5) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN 14082:2004
Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Koncentraty spożywcze Napoje bezalkoholowe i alkoholowe Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby garmażeryjne Kawa, herbata, surowce i przetwory zielarskie Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, majonezy i sosy	Zawartość metali Zakres: ołów (0,01 - 1,25) mg/kg kadm (0,001 - 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
Mleko, mięso, ryby i ich przetwory Wyroby garmażeryjne w tym żywność w puszkach Zboża i przetwory zbożowe Środki specjalnego przeznaczenia żywnościowego Suplementy diety Żywność w puszkach dla niemowląt i małych dzieci Owoce, warzywa i ich przetwory Napoje w puszkach- alkoholowe i bezalkoholowe Słodycze i wyroby cukiernicze	Zawartość cyny Zakres: (5,5 - 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/P, AI/P-06 wydanie 5 z dnia 04.04.2019

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, ryby i ich przetwory Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Owoce, warzywa i ich przetwory Surowce i przetwory zielarskie Dodatki do żywności Sól spożywcza Napoje bezalkoholowe	Zawartość arsenu Zakres: (0,009 - 0,25) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków (HGAAS)	PN-EN 14546:2005
Mleko, mięso, ryby i ich przetwory Zboża i przetwory zbożowe Wyroby garmażeryjne Owoce, warzywa, orzechy, grzyby, przetwory owocowo-warzywne oraz warzywno-mięsne w tym żywność mrożona Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Suplementy diety Koncentraty spożywcze Napoje bezalkoholowe i alkoholowe Słodycze i wyroby cukiernicze Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, ziarna roślin oleistych, majonezy i sosy Kawa, herbata, surowce i przetwory zielarskie Sól spożywcza Substancje dodatkowe i rozpuszczalniki ekstrakcyjne	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 - 0,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par (CVAAS)	Wydawnictwo Metodyczne Państwowego Zakładu Higieny rok 1990 str. 1-7
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

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-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość białka Zakres: (0,23 - 45,0) % (z obliczeń)	
Pieczywo i bułka tarta	Kwasowość Zakres: (0,5 - 30) ° Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt. 3.4.4
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,5 - 6,5) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112 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	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Napoje bezalkoholowe	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
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. do 25 g, 25ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	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 Wyroby garmażeryjne	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 +A1:2004 +A2:2018-10
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 Napoje bezalkoholowe	Obecność bakterii z grupy coli do 1 g, 1 ml Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007 pkt 4.1
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Przetwory zbożowe Wyroby ciastkarskie	Liczba 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 Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona	Obecność przypuszczalnie chorobotwórczych do 25 g, 25 ml Yersinia enterocolitica Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 10273:2017-06
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Wyroby garmażeryjne Żywność mrożona	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> do 25 g, 25ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
Mięso i przetwory mięsne Drób i produkty drobiarskie, jaja i ich przetwory Ryby i przetwory rybne Mleko i przetwory mleczne Przetwory zbożowe Słodzycze 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 wgłębny)	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 wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) do 1g, 1ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3:2004+AC:2005 pkt. 4.1
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213: 2005
	Liczba bakterii redukujących siarczany (IV) rosnących w warunkach beztlenowych w 50°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15213: 2005
Mięso i przetwory mięsne Mleko i przetwory mleczne	Liczba przetrwalników bakterii mezofilnych tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB/HŻ/S-10 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019 r.
	Liczba przetrwalników bakterii termofilnych tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PB/HŻ/S-10 Wydanie 3 z dnia 05.04.2019 r.

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 testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1 :2020-09
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3:2004 +AC:2005 pkt. 4.1
	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2:2017-08
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z testami biochemicznymi	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
Mięso i przetwory mięsne Owoce, warzywa Przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Mleko i przetwory mleczne	Obecność Escherichia coli O157 do 25g, 25ml Metoda hodowlana z testami biochemicznymi i serologicznymi	PN-EN ISO 16654:2002 +A1:2017-06 (z wyłączeniem pkt. 9.3)

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 miedzi i cynku Zakres: Miedź (0,10 – 4,00) mg/kg Cynk (0,10 – 2,50) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	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 Słodycze 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
	Kwasowość ogólna Zakres: - w przeliczeniu na kwas cytrynowy: (0,10 - 10,0) g/100 g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas jabłkowy: (0,10 - 10,0) g/100 g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas szczawiowy: (0,08 - 7,0) g/100 g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas mlekowy: (0,16 - 13,0) g/100g lub g/100 cm ³ - w przeliczeniu na kwas octowy: (0,10 - 9,0) g/100g lub g/100 cm ³ Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101.04 pkt 3
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,1 - 7,0) g /100 g Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-90/A-75101.10 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
Pieczyno	Kwasowość Zakres: (0,5- 15) °K Metoda miareczkowa	PN-A-74108:1996 pkt 3.4
Mięso, przetwory mięsne i wyroby garmazeryjne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,1 - 7,0) g /100 g Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112+Az1:2002 PN-85/A-82100 pkt 2.7
	Zawartość fosforu Zakres: (0,028 - 1,0) % P ₂ O ₅ (280 - 10000) mg/kg P ₂ O ₅ Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
	Zawartość azotynów Zakres: NaNO ₂ : (20 – 320) mg /kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
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 garmażeryjne	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 przypuszczalnych Escherichia coli do 1g, 1ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251 ³⁾
	Obecność bakterii z grupy coli do 1g, 1ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831 ³⁾
	Obecność gronkowców koagulazo dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) do 1g, 1ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3 ³⁾
	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella do 25g, 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ³⁾
	Obecność Salmonella Enteritidis i Salmonella Typhimurium do 25 g, 25 ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579 ³⁾ Schemat White'a-Kaufmanna-Le Minora ³⁾
	Obecność Listeria monocytogenes do 25 g, 25ml Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1 ³⁾
	Obecność termotolerancyjnych bakterii z rodzaju Campylobacter do 10 g 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

Dopuszcza się:

- 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

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

Wersja strony: A

Laboratorium Higieny Żywności i Żywienia 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: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg 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, Słodycze i wyroby cukiernicze, Oleje, tłuszcze zwierzęce i roślinne, Zboża i przetwory zbożowe	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg Ołów (0,02 – 4,00) mg/kg Kadm (0,002 – 2,000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Ryby i przetwory rybne	Zawartość metali Zakres: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg 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: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg 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: Miedź (0,05 – 50,00) mg/kg Cynk (0,05 -100,00) mg/kg 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 garmażeryjne	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)	
Zboża i przetwory zbożowe, Środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego Kawa, kakao Suplementy diety	Zawartość żelaza Zakres: (0,5 - 2000,0) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/HŻ/T-09 Wydanie 2 z dnia 05.04.2019 r. PB/AI/T-15 Wydanie 4 z dnia 04.04.2019 r.
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 benzoowego 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 benzoowego 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	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/MP/R-01 Wydanie 9 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o literaturę
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny		PB/MP/R-02 Wydanie 9 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o literaturę
Kał Wymaz z odbytu Szczep bakteryjny	Obecność i identyfikacja chorobotwórczych i warunkowo-chorobotwórczych Gram-ujemnych pałeczek jelitowych Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/MP/R-03 Wydanie 11 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o literaturę
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/R-10 Wydanie 8 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testów
Kał	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Campylobacter Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PB/MP/R-32 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o literaturę
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 literaturę

Wersja strony: A

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/R-54 ³⁾

Dopuszcza się:

- 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

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany 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 PB/MP/R-54 wymienioną 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 uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/MP/P-01 Wydanie 5 z dnia 05.04.2019 w oparciu o Wydawnictwo Metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych”
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/P-02 Wydanie 4 z dnia 05.04.2019 w oparciu o instrukcję producenta testów diagnostycznych Sporal A i Sporal S

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 uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/MP/S-01 Wydanie 9 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o Wydawnictwo metodyczne KIDL, Warszawa 2010 „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych”.
Kał, wycier okołoodbytniczy	Wykrywanie i identyfikacja pasożytów przewodu pokarmowego Metoda mikroskopowa	PB/MP/S-02 Wydanie 7 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o: „Zarys Parazytologii Lekarskiej” Warszawa 1979r.
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus i Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/S-03 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o: instrukcje producenta testów diagnostycznych Sporal A i Sporal S

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 uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/MP/T-01 Wydanie 6 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o literaturę
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji Sporal A Sporal S	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus. Metoda hodowlana	PB/MP/T-46 Wydanie 4 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testu
	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis Metoda hodowlana	PB/MP/T-47 Wydanie 4 z dnia 04.04.2019 r. w oparciu o instrukcję producenta testu

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 instalacji 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. 2020 poz. 258)
	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 pomiary szerokopasmowe	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. 2020 poz. 258)
	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 (tj. Dz. U. z 2020 poz. 1219) z późn. zm.

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 analogowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2040) PB/PP-01/ Wyd.3 z dnia 30.04.2019 r.
Urządzenia stosowane w radiografii ogólnej cyfrowej	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2040) PB/PP-02/ Wyd.3 z dnia 30.04.2019 r.
Urządzenie stosowane w stomatologii – aparaty do zdjęć wewnątrzustnych	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2040) PB/PP-03/ Wyd.3 z dnia 30.04.2019 r.
Urządzenia stosowane we fluoroskopii i angiografii	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2040) PB/PP-05/ Wyd.3 z dnia 30.04.2019 r.
Monitory stosowane do prezentacji obrazów medycznych	Testy specjalistyczne	Załącznik do rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 12 listopada 2015 r. zmieniające rozporządzenie w sprawie warunków bezpiecznego stosowania promieniowania jonizującego dla wszystkich rodzajów ekspozycji medycznej (Dz. U. z 2015 r. poz. 2040) PB/PP-07/ Wyd.3 z dnia 30.04.2019 r.
Produkty rolne, pasze, żywność, gleba	Stężenie aktywności radionuklidu ^{137}Cs Zakres: 4,0 Bq/kg - 10 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/PP-04 wyd. 2 z dnia 30.04.2019 r.
Produkty rolne, pasze, żywność, gleba	Stężenie aktywności radionuklidu ^{40}K Zakres: 20 Bq/kg - 100 kBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	PB/PP-04 wyd. 2 z dnia 30.04.2019 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 Badania promieniotwórczości naturalnej wyrobów budowlanych
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 ^{226}Ra Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB 455/2010 Badania promieniotwórczości naturalnej wyrobów budowlanych
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 ^{228}Th Zakres: 1,0 Bq/kg - 1 MBq/kg Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Poradnik ITB 455/2010 Badania promieniotwórczości naturalnej wyrobów budowlanych

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 ²⁾³⁾⁴⁾		
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
Produkty rolne, żywność, woda, woda do spożycia przez ludzi, pasze dla zwierząt	Badanie stężenia aktywności radionuklidów ^{2,3} Metoda spektrometrii promieniowania gamma	Normy/Procedury opracowane przez laboratorium (Instytuty Naukowo-badawcze) ⁴

- 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 / w procedurach opracowanych przez laboratorium

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany 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⁾		
Żywność, pasze dla zwierząt mogące zawierać modyfikację genetyczną ¹⁾	Obecność i zawartość modyfikacji genetycznych ¹⁾ Metoda PCR, real-time PCR	Normy i metody opracowane przez Laboratorium ¹⁾

- 1) Dopuszcza się: stosowanie zaktualizowanych i wdrażanie nowych metod znormalizowanych i metod opracowanych przez Laboratorium oraz zmianę zakresu pomiarowego metody badawczej, dodanie nowego obiektu i badanej cechy w ramach grupy obiektów i metody

Wykaz badań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji jest publicznie udostępniany przez akredytowany podmiot.

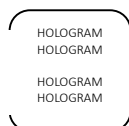
Opinie i interpretacje włączane do sprawozdań z badań:

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: 22.02.2021 r.