

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 400

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

Wydanie/Issue 36 z/of 01.10.2025

 AB 400	Nazwa i adres / Name and address LABORATORIUM USŁUGOWO-BADAWCZE „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Strefowa 15 64-920 Piła
Kod identyfikacyjny / Identification code^{*)} - B/22; B/55; B/57 - C/1; C/10; C/22; C/28; C/29; C/30; C/31; C/32; C/55; C/57 - C/33 - G/33; G/34 - K/1; K/3; K/22; K/28; K/29; K/30; K/31; K/32; K/55; K/57	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania biologiczne i biochemiczne żywności, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Biological and biochemical tests of food, animal feedstuffs, objects from food production area - Badania chemiczne produktów rolnych, paliw stałych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Chemical tests of agricultural products, liquid fuels, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, animal feedstuffs, objects from food production area - Badania chemiczne – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Chemical tests – working environment (harmful factors – air) - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – drgania, oświetlenie, mikroklimat, hałas), środowisko ogólne (czynniki fizyczne – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – vibration, lighting, microclimate, noise,), general environment (physical factors – noise) - Badania mikrobiologiczne produktów rolnych, obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, pasz dla zwierząt, obiektów z obszaru produkcji żywności / Microbiological tests of agricultural products, biological items and materials for testing, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, animal feedstuffs, 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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 400 z dnia 09.01.2023 r.
Cykl akredytacji 14.07.2022 r. do 13.08.2026 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 400 of 09.01.2023
Accreditation cycle from 14.07.2022 to 13.08.2026

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 400

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

Wydanie/Issue 36 z/of 01.10.2025

 AB 400	Nazwa i adres / Name and address LABORATORIUM USŁUGOWO-BADAWCZE „BIOCHEMIK” Sp. z o.o. ul. Strefowa 15 64-920 Piła
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)} - N/1; N/10; N/22; N/28; N/29; N/30; N/31; N/32; N/55 - N/33 - Q/22; Q/28, Q/29 - P/3; P/10; P/28; P/29; P/30; P/31; P/32; P/57 - P/33	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - Badania właściwości fizycznych produktów rolnych, paliw stałych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, pasz dla zwierząt / Tests of physical properties of agricultural products, liquid fuels, food, water, drinking water, sewage, soil, sediments, animal feedstuffs - Badania właściwości fizycznych – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties – working environment (harmful factors – air) - Badania sensoryczne żywności, wody / Sensory tests of food water - Pobieranie próbek obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, paliw stałych, wody, wody do spożycia przez ludzi, ścieków, gleby, osadów, obiektów z obszaru produkcji żywności / Sampling of biological items and materials for testing, liquid fuels, water, drinking water, sewage, sediments, soil, objects from food production area - Pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Sampling – 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 EMISJI W ŚRODOWISKU**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 400 z dnia 09.01.2023 r.
Cykl akredytacji 14.07.2022 r. do 13.08.2026 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 400 of 09.01.2023
Accreditation cycle from 14.07.2022 to 13.08.2026

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

Pracownia Chemiczna Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tłuszcz techniczny, zwierzęcy, paszowy	Liczba kwasowa Zakres: (10,0 – 120,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-88/C-04288/06 pkt 2.3
	Liczba nadtlenkowa Zakres: (0,300 – 30,0) meq/kg Metoda miareczkowa	PN-88/C-04288/10
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym Zakres: (0,100 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-88/C-04288/05
Pasze	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (1,0 – 80,0) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, C
	Zawartość wody Zakres: (1,5 – 30,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, A
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,00 – 35,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, M
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (1,0 – 45,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, H
	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PB-57 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość wody Zakres: (7,0 – 85,0) % Metoda wagowa	PB-58 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 13,00) % Metoda wagowa	PB-59 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (5,0 – 80,0) % Metoda miareczkowa	PB-56 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość włókna surowego Zakres: (0,2 – 20,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, I
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 5,00) % Metoda spektrofotometryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, P
	Zawartość suchej masy Zakres: (15,0 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-92 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość skrobi Zakres: (1,0 – 80,0) % Metoda polarymetryczna	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, L
	Zawartość cukrów w przeliczeniu na sacharozę Zakres: (1,0 – 12,0) % Metoda miareczkowa	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. III, J
	Wartość energetyczna mieszanek paszowych (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 152/2009 z dnia 27.01.2009 r., Zał. VII

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	pH Zakres: 2,0 – 8,0 Metoda potencjometryczna	PB-203 edycja 2 z dnia 15.02.2019 r.
Mączki	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Zakres: (36,0 – 85,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
	Zawartość wody Zakres: (0,5 – 50,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 6496:2002
	Zawartość popiołu surowego Zakres: (1,00 – 50,0) % Metoda wagowa	Rozporządzenie MRiRW z dnia 27.06.2007 r. pkt 2.5 (Dz.U. nr 154, poz. 1086)
	Zawartość tłuszczu surowego Zakres: (1,0 – 30,0) % Metoda wagowa	PB-16 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Białko strawne Zakres: (30,0 – 80,0) % Metoda miareczkowa Strawność (z obliczeń)	PB-232 edycja 1 z dnia 06.03.2020 r.
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,80 – 6,00) % Metoda miareczkowa (Mohra)	PN-73/A-82112+Az1:2002
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 0,80) % Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,03 – 0,50) % Metoda spektrofotometryczna Zawartość kolagenu (z obliczeń) Zawartość tkanki łącznej (z obliczeń)	PN-ISO 3496:2000
	Zawartość skrobi Zakres: (0,5 – 6,0) % Metoda miareczkowa	PN-85/A-82059
	Stosunek wody do białka – mięso drobiowe (z obliczeń)	Rozporządzenie Komisji (WE) nr 543/2008 z dnia 16.06.2008 r. Załącznik VIII, (Dz. U. L 157)
	Stosunek wody do białka – mięso wieprzowe (z obliczeń)	PB – 244 edycja 1 z dnia 21.02.2022 r.
	Woda pochodząca z zewnątrz (woda dodana) (z obliczeń)	PB – 244 edycja 1 z dnia 21.02.2022 r.
	Aktywność wody Zakres: (0,250 – 1,000) Metoda wykrywania punktu rosy	PN-ISO 21807:2005
Mięso i przetwory mięsne, wyroby garmazeryjne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i przetwory warzywne, mleko i produkty mleczne, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe		

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wyroby garmażeryjne, ryby i przetwory rybne, koncentraty spożywcze, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i przetwory warzywne, mleko i produkty mleczne, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe	Zawartość fosforu całkowitego Zakres: (0,020 – 1,00) %P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 13730:1999+Ap1:2004 z wył. pkt 8 I-01/PN-ISO 13730:1999 edycja 1 z dnia 02.01.2019 r.
	Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	
Wyroby garmażeryjne	Zawartość skrobi Zakres: (1,0 – 15,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.6
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce z wyłączeniem tłuszczu mlecznych	Liczba kwasowa Zakres: (0,30 – 6,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt.9.1
	Kwasowość w przeliczeniu na kwas oleinowy % (z obliczeń)	PN-EN ISO 660:2021-03 pkt.10.3
	Liczba nadtlennikowa Zakres: (0,3 – 20,0) meq/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN ISO 27107:2012
	Zawartość wody Zakres: (0,04 – 0,50) % Metoda wagowa	PN-EN ISO 662:2016-06 metoda B
Ryby i przetwory rybne	Zawartość lotnych zasad amonowych Zakres: (5,0 – 130,0) mg/100g Metoda miareczkowa	PN-A-86791:1995
Towary paczkowane	Masa netto, brutto Zakres: (1,00 – 2000,00) g Metoda wagowa	PB-197 edycja 2 z dnia 15.02.2019 r.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Zawartość wody Metoda wagowa Zawartość suchej masy (z obliczeń)	Normy PB-98
	Zawartość tłuszczu Metoda wagowa	Normy PB-97
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczenie na białko Metoda miareczkowa	Normy PB-96
	Zawartość popiołu ogólnego Metoda wagowa	Normy Procedury badawcze
	Zawartość cukrów ogółem Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	Normy
	Wartość energetyczna (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) Nr 1169/2011
	Zawartość węglowodanów przyswajalnych (z obliczeń)	
	Zawartość węglowodanów ogółem (z obliczeń)	
	Zawartość błonnika pokarmowego Metoda enzymatyczno-wagowa	PB-143
	pH Metoda potencjometryczna	Normy Procedury Badawcze
	Zawartość soli Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PB-166
	Kwasowość ogólna Metoda miareczkowa	Normy
	Kwasowość miareczkowa Metoda miareczkowania potencjometrycznego	PN-EN 12147
	Zawartość popiołu nierozpuszczalnego w 10 % HCl Metoda wagowa	Normy
Mączki ^E	Liczba nadtlenkowa Metoda miareczkowa potencjometryczna	PN-EN ISO 27107
Oleje i tłuszcze roślinne oraz zwierzęce z wyłączeniem tłuszczu mlecznych ^E	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym Metoda wagowa	Normy

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna Śmiłowo, ul. Pilska 34, 64-810 Kaczory		
Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
Pasze ^E Mączki ^E Tusze drobiowe ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
Ścieki ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Żywność ^E Pasze ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3
Żywność ^E Pasze ^E	Liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2
Żywność ^E	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6888-2

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 4831
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2
	Obecność <i>Listeria</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12
	Liczba β -glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2
	Liczba bakterii z rodzaju <i>Pseudomonas</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932
	Obecność <i>Campylobacter</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 15214
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 15213-2
	Liczba <i>Clostridium</i> spp. redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 15213-1
	Liczba enterokoków Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-A-82055-7
	Obecność potencjalnie enteropatogennych <i>Vibrio</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21872-1
	Obecność <i>Cronobacter</i> spp. (<i>Enterobacter sakazaki</i>) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22964
Żywność ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Zawartość alergenu Metoda immunoenzymatyczna (ELISA)	Procedury badawcze

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Pasze ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu AC Instrukcja producenta testu RAC
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu EB
	Ogólna liczba pleśni Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu RYM
	Ogólna liczba drożdży Metoda Petrifilm	
	Ogólna liczba pleśni i drożdży Metoda Petrifilm	
Żywność ^E Pasze ^E Mączki ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz Tusze drobiowe ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wymaz	Obecność specyficznego DNA Metoda real time PCR	Procedury badawcze
Żywność ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Liczba drobnoustrojów w temp. 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1
Żywność ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
Żywność ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność przypuszczalnych <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-ISO 7251

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832
Żywność ^E Pasze ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : -wymaz	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932
	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 13720
	Obecność Campylobacter spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i mikroskopowym	PN-EN ISO 10272-1
	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
Żywność ^E Tusze drobiowe ^E	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 ^E	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 ^E	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Pasze ^E Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
Pasze ^E Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej ^E	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1
Pasze ^E	Ogólna liczba grzybów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-R-64791
	Obecność beztlenowych łaseczek przetrwalnikujących Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791
Żywność ^E Pasze ^E Mączki ^E	Obecność Clostridium perfringens Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-R-64791
	Najbardziej prawdopodobna liczba Enterobacteriaceae Metoda NPL	PN-EN ISO 21528-1
Woda do spożycia przez ludzi ^E	Liczba Clostridium redukujących siarczyny (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalni ^E	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-124
Woda z kąpielisk ^E	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-174
Woda źródłana, butelkowana, stołowa ^E	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 20°C-22°C, 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba Clostridium redukujących siarczyny (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
Woda ^E	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-124
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2
	Obecność Salmonella spp. Metoda filtracji membranowej z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 19250
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL	PB-174

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda ^E	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba Clostridium redukujących siarczyny (łącznie z przetrwalnikami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
Ścieki ^E	Liczba jaj pasożytów jelitowych Metoda hodowlano-mikroskopowa	PB-207
Osady ściekowe ^E Kompost ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-221
Osady ściekowe ^E	Obecność i liczba jaj pasożytów jelitowych z rodzajów Ascaris, Trichuris, Toxocara Metoda hodowlano-mikroskopowa	PN-Z-19005
Gleba ^E	Liczba jaj pasożytów jelitowych Metoda hodowlano-mikroskopowa	PN-Z-19000-4
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-Z-19000-1
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : - odcisk z powierzchni	Liczba drobnoustrojów tlenowych w 30°C Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-1
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – powietrze	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda impakcji	PB-39
	Ogólna liczba pleśni i/lub drożdży Metoda impakcji	
Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej ^E	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1 ISO/TR 6579-3
Szczep bakteryjny ^E	Identyfikacja serotypu Salmonella Metoda biochemiczna i serologiczna	ISO/TR 6579-3

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Pracownia Chemiczna ul. Strefowa 15, 64-920 Piła		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze	Zawartość pierwiastków Zakres: Ca (0,1 – 25) % Mg (0,15 – 5) % K (0,1 – 10) % Zn (10,0 – 20000) mg/kg Cu (1,0 – 1500) mg/kg Fe (1,0 – 1500) mg/kg Na (10,0 – 50000) mg/kg Mn (1,0 – 1500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
	Zawartość cholesterolu Zakres: (1,0 – 1000) mg/100 g Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-253 edycja 1 z dnia 08.01.2024 r.
	Zawartość glifosatu Zakres: (0,050-2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-265 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.
	Zawartość AMPA Zakres: (0,050-2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-265 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.
Mączki	Zawartość pierwiastków Zakres: Ca (1,0 – 25) % Mg (0,15 – 5) % K (1,0 – 10) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 6869:2002
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość wapnia Zakres: (0,020 – 2,00) % Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-37 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.
Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, owoce morza	Zawartość pierwiastków: Zakres: - wapnia (Ca) (50,0 – 20 000) mg/kg - fosforu (P) (50,0 – 20 000) mg/kg Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-258 edycja 1 z dnia 19.04.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Miód	Zawartość sacharozy z melecytozą Zakres: (0,2 – 12,0) % Metoda miareczkowa	PN-88/A-77626 pkt 5.3.5
	Liczba diastazowa Zakres: 1,0 – 50,0 Metoda wizualna	PN-88/A-77626 pkt 5.3.7
	Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) Zakres: (1,0 – 65,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-88/A-77626 pkt 5.3.8
	Zawartość 5-hydroksymetylofurfuralu (HMF) Zakres: (1,0 – 65,0) mg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. pkt IV (Dz.U. Nr 17, poz. 94)
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (0,200 – 1,00) mS/cm Metoda konduktometryczna	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. pkt VII
	Zawartość fruktozy i glukozy (cukry redukujące) Zakres: (50,0 – 88,0) % Metoda miareczkowa	PN-88/A-77626 pkt 5.3.4
	Kwasowość ogólna Zakres: (10 – 50) mval/kg Metoda miareczkowania potencjometrycznego	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. pkt VIII
	Zawartość glukozy Zakres: (10,0 – 50,0) g/100g Zawartość fruktozy Zakres: (10,0 – 50,0) g/100g Zawartość sacharozy Zakres: (0,2 – 15,0) g/100g Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma glukozy i fruktozy (z obliczeń)	Rozporządzenie MRiRW z dnia 14 stycznia 2009 r. Zał. pkt III (Dz.U. Nr 17, poz. 94)
Mięso i przetwory mięsne, ryby i przetwory rybne, owoce morza, przyprawy i zioła, orzechy, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i ich przetwory, mleko i produkty mleczne, napój, miód i przetwory, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe, kawa, herbata, kakao	Zawartość pierwiastków Zakres: Fe (0,125 – 500) mg/kg Zn (0,125 – 5000) mg/kg Cu (0,125 – 500) mg/kg K (1,25 – 50000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-187 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
Ryby i przetwory rybne, owoce morza, przyprawy i zioła, orzechy, dodatki do żywności, suplementy diety, suszone i świeże owoce, warzywa i ich przetwory, mleko i produkty mleczne, napój, miód i przetwory, wyroby i półprodukty cukiernicze, zboża i produkty zbożowe, kawa, herbata, kakao	Zawartość wapnia Zakres: (1,25 – 50000) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-187 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środek spożywczy w opakowaniu metalowym	Zawartość cyny Zakres: (10,0 – 500) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-35 edycja 4 z dnia 15.02.2019 r.
Pieczywo, produkty zbożowe, wyroby cukiernicze, produkty ziemniaczane, słone przekąski, kawa i substytuty kawy	Zawartość akryloamidu Zakres: (20,0 – 5000) µg/kg Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-229 edycja 1 z dnia 06.02.2020 r.
Olej konopny	Zawartość kannabinoidów: Kannabidiol (CBD) (0,050 – 30,00) % Kwas kannabidiolowy (CBDA) (0,050 – 30,00) % Kannabigerol (CBG) (0,0050 – 20,00) % Kannabidiwarin (CBDV) (0,0050 – 0,80) % Kwas kannabidiwarynowy (CBDVA) (0,0050 – 0,80) % Kannabinol (CBN) (0,0050 – 0,80) % Kannabicyklol (CBL) (0,0050 – 0,80) % Kannabichromen (CBC) (0,0050 – 0,80) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Suma kannabinoidów (z obliczeń)	PB-235 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.
Suszone konopie siewne (<i>Cannabis sativa</i> subsp. <i>sativa</i>) Nasiona konopii siewnych (<i>Cannabis sativa</i> subsp. <i>sativa</i>)	Zawartość kannabinoidów: Kannabidiol (CBD) (0,0025 – 2,00) % Kwas kannabidiolowy (CBDA) (0,0025 – 10,00) % Kannabigerol (CBG) (0,0025 – 1,00) % Kannabidiwarin (CBDV) (0,0025 – 1,00) % Kwas kannabidiwarynowy (CBDVA) (0,0025 – 1,00) % Kannabinol (CBN) (0,0025 – 1,00) % Kannabicyklol (CBL) (0,0025 – 1,00) % Kannabichromen (CBC) (0,0025 – 1,00) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Suma kannabinoidów (z obliczeń)	PB-235 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Wosk konopny Pasta konopna	Zawartość kannabinoidów Kannabidiol (CBD) (0,0025 – 50,00) % Kwas kannabidiolowy (CBDA) (0,0025 – 20,00) % Kannabigerol (CBG) (0,0025 – 20,00) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Suma kannabinoidów (z obliczeń)	PB-235 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.
Suplementy diety	Zawartość kannabidiolu (CBD) Zakres: (0,010 – 5,00) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-235 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.
Słodycze, przekąski	Zawartość kannabidiolu (CBD) Zakres: (0,010 – 5,00) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-235 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.
Zboża i przetwory zbożowe Pieczywo	Zawartość glifosatu Zakres: (0,050-2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-265 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.
	Zawartość AMPA Zakres: (0,050-2,00) mg/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-265 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe, wyroby i półprodukty cukiernicze, pieczywo, owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowe, warzywne i grzybowe, koncentraty spożywcze, majonezy, musztardy i sosy, wyroby garmażeryjne, ryby i ich przetwory, owoce morza i ich przetwory, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety, dania instant	Zawartość dodatków do żywności: Zakres: kwas sorbowy i jego sole (5,0 – 5000) mg/kg (mg/l) kwas benzoesowy i jego sole (5,0 – 5000) mg/kg (mg/l) aspartam (5,0 – 5000) mg/kg (mg/l) acesulfam K (5,0 – 5000) mg/kg (mg/l) sacharyna (5,0 – 5000) mg/kg (mg/l) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-262 edycja 1 z dnia 07.02.2025 r.
Zboża i przetwory zbożowe, wyroby i półprodukty cukiernicze, pieczywo, owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowe, warzywne i grzybowe, koncentraty spożywcze, majonezy, musztardy i sosy, wyroby garmażeryjne, ryby i ich przetwory, owoce morza i ich przetwory, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety, dania instant	Zawartość cyklamianu sodu Zakres: (20 - 2500) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PN-EN 12857:2002
Napoje bezalkoholowe	Stężenie chininy: Zakres: (0,10 – 20,0) mg/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Zawartość chlorowodorku chininy (z obliczeń)	PB-262 edycja 1 z dnia 07.02.2025 r.
Suplementy diety	Zawartość kofeiny Zakres: (10 – 1000) mg/porcję Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD) Zawartość kofeiny w produkcie (z obliczeń)	PB-263 edycja 1 z dnia 07.02.2025 r.
Wyroby spożywcze z naturalną zawartością kofeiny lub z jej dodatkiem	Zawartość kofeiny Zakres: (0,0010 – 5,00) % Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją matrycą diodową (HPLC-DAD)	PB-263 edycja 1 z dnia 07.02.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Zboża i przetwory zbożowe, wyroby i półprodukty cukiernicze, pieczywo, owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowe, warzywne i grzybowe, koncentraty spożywcze, majonezy, musztardy i sosy, wyroby garmażeryjne, ryby i ich przetwory, owoce morza i ich przetwory, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety, dania instant	Zawartość polioli: - erytrytol (E968) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml, - ksylitol (E967) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml, - sorbitol (E420) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml, - maltitol (E965) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml, - mannitol (E420) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml, - laktitol (E966) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml, - izomalt (E953) (0,25 – 20,0) g/100 g lub g/100 ml Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma polioli (z obliczeń)	PB-243 edycja 1 z dnia 05.02.2025 r.
Zboża i przetwory zbożowe, wyroby i półprodukty cukiernicze, pieczywo, owoce, warzywa, grzyby, przetwory owocowe, warzywne i grzybowe, koncentraty spożywcze, majonezy, musztardy i sosy, wyroby garmażeryjne, ryby i ich przetwory, owoce morza i ich przetwory, mięso i przetwory mięsne, mleko i przetwory mleczne, napoje alkoholowe i bezalkoholowe, środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego, suplementy diety, dania instant	Zawartość sukralozy (E955): Zakres: (50,0 - 1000) mg/kg lub mg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID)	PB-243 edycja 1 z dnia 05.02.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 100 μ S/cm – 200 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,200 – 320) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-10 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (1 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-01 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Sucha pozostłość Zakres: (30 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541 pkt 4.1
	Azot organiczny (z obliczeń)	PB-118 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 7000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (10,0 – 300) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Stężenie magnezu Zakres: (0,050 – 100) mg/l Stężenie wapnia Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS) Twardość ogólna (z obliczeń)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie pierwiastków Zakres: Cu (0,050 – 5,00) mg/l Ni (0,100 – 50,0) mg/l Zn (0,050 – 200) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,50 – 200) µg/l - toluen (0,50 – 200) µg/l - etylobenzen (0,50 – 200) µg/l - o-ksylen (0,50 – 200) µg/l - (m+p)-ksylen (0,50 – 400) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) Suma ksylenów (z obliczeń) Suma BTEX (z obliczeń)	PN-ISO 11423-1:2002
Woda na pływalniach	Stężenie kwasu izocyjanurowego Zakres: (5,0 – 250) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-255 edycja 1 z dnia 24.01.2024 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie akryloamidu (amidu kwasu akrylowego) Zakres: (0,010 – 0,50) μ g/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	PB – 239 edycja 2 z dnia 17.02.2023 r.
	Stężenie benzenu Zakres: (0,20 – 5,0) μ g/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID)	PN-ISO 11423-1:2002
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (1,00 – 20,0) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją w podczerwieni (IR)	PN-EN 1484:1999
	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,050 – 5,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie magnezu Zakres: (0,100 – 125) mg/l Stężenie wapnia Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Twardość ogólna (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,010 – 0,20) µg/l β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,010 – 0,20) µg/l γ-heksachlorocykloheksan (γ-HCH) (Lindan) (0,010 – 0,20) µg/l δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,010 – 0,20) µg/l 2,4'-DDD (o,p'-DDD) (0,010 – 0,20) µg/l 2,4'-DDE (o,p'-DDE) (0,010 – 0,20) µg/l 2,4'-DDT (o,p'-DDT) (0,010 – 0,20) µg/l 4,4'-DDD (p,p'-DDD) (0,010 – 0,20) µg/l 4,4'-DDE (p,p'-DDE) (0,010 – 0,20) µg/l 4,4'-DDT (p,p'-DDT) (0,010 – 0,20) µg/l aldryna (0,010 – 0,20) µg/l dieldryna (0,010 – 0,20) µg/l endryna (0,010 – 0,20) µg/l aldehyd endryny (0,010 – 0,20) µg/l heptachlor (0,010 – 0,20) µg/l epoksyd heptachloru (0,010 – 0,20) µg/l cis-chlordan (α-chlordan) (0,010 – 0,20) µg/l trans-chlordan (γ-chlordan) (0,010 – 0,20) µg/l metoksychlor (0,010 – 0,20) µg/l endosulfan I (α-endosulfan) (0,010 – 0,20) µg/l endosulfan II (β-endosulfan) (0,010 – 0,20) µg/l siarczan endosulfanu (0,010 – 0,20) µg/l pendimetalina (0,010 – 0,20) µg/l trifluralina (0,010 – 0,20) µg/l pentachlorobenzen (0,010 – 0,20) µg/l heksachlorobenzen (0,010 – 0,20) µg/l keton endryny (0,010 – 0,20) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD) Suma pestycydów chloroorganicznych (z obliczeń)	PB-234 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie epichlorohydryny Zakres: (0,025 - 1,00) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PN-EN 14207:2005
	Stężenie kwasów halogenooctowych (HAA): - kwas monochlorooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas dichlorooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas trichlorooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas monobromooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas dibromooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas dibromochlorooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas bromochlorooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas bromodichlorooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l, - kwas tribromooctowy Zakres: (1,0 – 200) µg/l. Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Stężenie kwasów halogenooctowych (z obliczeń)	PB-270 edycja 1 z dnia 02.05.2025 r.
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie bisfenolu A Zakres: (0,10 – 20,0) µg/l Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PB-268 edycja 1 z dnia 28.04.2025 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,20 – 12) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,040 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotanów Zakres: (0,450 – 200,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,033 – 3,30) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie manganu Zakres: (0,025 – 1,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,50 – 50,0) mmol/l (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Barwa Zakres: (2 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,00 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,50 – 10,0) mmol/l Metoda miareczkowa Wodorowęglany (z obliczeń)	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 z wył. pkt 8.2
	Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (200 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Stężenie potasu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994
	Stężenie sodu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009
Woda Ścieki	Zawiesiny łatwo opadające Zakres: (0,1 – 100) ml/l Metoda objętościowa	PB-266 edycja 1 z dnia 01.04.2025r.
	Stężenie surfaktantów anionowych Zakres: (0,05 – 60,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-267 edycja 1 z dnia 28.04.2025r. na podstawie testu Merck nr 1.02552.0001
	Stężenie surfaktantów niejonowych Zakres: (0,200 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-271 edycja 1 z dnia 02.05.2025r. na podstawie testu Hach LCK333 i LCK433

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Ścieki	Stężenie pestycydów chloroorganicznych Zakres: α-heksachlorocykloheksan (α-HCH) (0,010 – 5,0) µg/l β-heksachlorocykloheksan (β-HCH) (0,010 – 5,0) µg/l γ-heksachlorocykloheksan (γ-HCH) (Lindan) (0,010 – 5,0) µg/l δ-heksachlorocykloheksan (δ-HCH) (0,010 – 5,0) µg/l 2,4'-DDD (o,p'-DDD) (0,010 – 5,0) µg/l 2,4'-DDE (o,p'-DDE) (0,010 – 5,0) µg/l 2,4'-DDT (o,p'-DDT) (0,010 – 5,0) µg/l 4,4'-DDD (p,p'-DDD) (0,010 – 5,0) µg/l 4,4'-DDE (p,p'-DDE) (0,010 – 5,0) µg/l 4,4'-DDT (p,p'-DDT) (0,010 – 5,0) µg/l aldryna (0,010 – 5,0) µg/l dieldryna (0,010 – 5,0) µg/l endryna (0,010 – 5,0) µg/l aldehyd endryny (0,010 – 5,0) µg/l heptachlor (0,010 – 5,0) µg/l epoksyd heptachloru (0,010 – 5,0) µg/l cis-chlordan (α-chlordan) (0,010 – 5,0) µg/l trans-chlordan (γ-chlordan) (0,010 – 5,0) µg/l metoksychlor (0,010 – 5,0) µg/l endosulfan I (α-endosulfan) (0,010 – 5,0) µg/l endosulfan II (β-endosulfan) (0,010 – 5,0) µg/l siarczan endosulfanu (0,010 – 5,0) µg/l pendimetalina (0,010 – 5,0) µg/l trifluralina (0,010 – 5,0) µg/l pentachlorobenzen (0,010 – 5,0) µg/l heksachlorobenzen (0,010 – 5,0) µg/l keton endryny (0,010 – 5,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD) Suma pestycydów chloroorganicznych (z obliczeń)	PB-234 edycja 1 z dnia 01.02.2021 r.

Wersja strony: A

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	pH Zakres: 3,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,100 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,200 – 320) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,00 – 700) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Stężenie tlenu rozpuszczonego Zakres: (0,5 – 20,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 25813:1997
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Zawartość substancji rozpuszczonych Zakres: (200 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 15216:2022-03
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-10 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (1 – 2000) mg/l Metoda wagowa	PB-01 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (0,50 – 50,0) mmol/l (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie siarczanów Zakres: (1,00 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10
	Stężenie żelaza Zakres: (0,010 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 100 µS/cm – 200 mS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie pierwiastków Zakres: Ni (0,100 – 50,0) mg/l Zn (0,050 – 200) mg/l Cu (0,050 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie wapnia Zakres: (0,50 – 500) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-EN ISO 7980:2002
	Stężenie magnezu Zakres: (0,050 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie sodu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-1:1994 +Ap1:2009+Ak:1997
	Stężenie potasu Zakres: (0,100 – 300) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 9964-2:1994+Ak:1997
	Stężenie ogólnego węgla organicznego (OWO) Zakres: (10,0 – 300) mg/l Metoda wysokotemperaturowego spalania z detekcją w podczerwieni(IR)	PN-EN 1484:1999
	Sucha pozostałość Zakres: (30 – 10000) mg/l Metoda wagowa	PN-78/C-04541
	Azot organiczny (z obliczeń)	PB-118 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Zasadowość ogólna Zakres: (0,50 – 10,0) mmol/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 9963-1:2001+Ap1:2004 z wył. pkt 8.2
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10,0 – 7000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Stężenie chromu (VI) Zakres: (0,010 – 0,500) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-77/C-04604/08
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (3,0 – 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie chlorków Zakres: (5,00 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	Stężenie lotnych węglowodorów aromatycznych Zakres: - benzen (0,50 – 200) µg/l - toluen (0,50 – 200) µg/l - etylobenzen (0,50 – 200) µg/l - o-ksylen (0,50 – 200) µg/l - (m+p)-ksylen (0,50 – 400) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (HS-GC-FID) Suma ksylenów (z obliczeń) Suma BTEX (z obliczeń)	PN-ISO 11423-1:2002
Gleba	pH – w H ₂ O Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10390:2022-09
	Zawartość suchej masy Zakres: (30,0 – 99,9) % Metoda wagowa	PN-ISO 11465:1999
	Straty przy prażeniu – substancje organiczne Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PB-36 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
Gleba mineralna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (1,00 – 125) mg/100 g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04023:1996
Gleba organiczna	Zawartość przyswajalnego fosforu Zakres: (12,5 – 1000) mg/100 g P ₂ O ₅ Metoda spektrofotometryczna	PN-R-04024:1997 pkt 4
Osady ściekowe	pH - w H ₂ O Zakres: 3,0 – 13,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN 12176:2004
	Zawartość suchej masy Zakres: (0,1 – 85,0) % Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004
	Zawartość azotu amonowego Zakres: (0,050 – 5,00) % (0,500 – 50,0 g/kg) Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Zawartość azotu ogólnego Kjeldahla Zakres: (0,500 – 12,0) % (5,00 – 120) g/kg Metoda miareczkowa	PN-EN 13342:2002
	Zawartość fosforu ogólnego Zakres: (0,100 – 10,0) % (1,00 – 100) g/kg Metoda spektrofotometryczna	PB-84 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
	Straty przy prażeniu suchej masy Zakres: (0,5 – 99,5) % Metoda wagowa	PN-EN 12879:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres: (25 – 7500) µg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (25 – 7500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (3 – 600) µg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (3 – 600) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Zawartość miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (10 – 500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-79/Z-04106/02
	Zawartość niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu, w przeliczeniu na Ni Zakres: (10 – 500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Zawartość chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) – w przeliczeniu na chrom Zakres: (10 – 500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04434:2011
	Zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (100 – 5000) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-87/Z-04100/03
	Zawartość ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (5 – 400) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04487:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (100 – 5000) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04488:2017-10
	Zawartość glinu metalicznego, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna Zakres: (50 – 2500) µg w próbce - frakcja respirabilna Zakres: (50 – 2500) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04263-1:2012
	Zawartość wodorotlenku sodu Zakres: (8,7 – 870) µg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04435:2011

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Zawartość wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze
	Zawartość witamin Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	Normy
	Zawartość amin biogennych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-113
	Zawartość azotynów Zawartość azotanów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV) Suma azotanów i azotynów (z obliczeń)	PB-223
	Zawartość aflatoksyny M ₁ Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 14501
	Zawartość patuliny Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-269
	Zawartość cholesterolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-227
	Zawartość sodu Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB-187
	Zawartość sodu w przeliczeniu na sól (z obliczeń)	Rozporządzenie Parlamentu Europejskiego i Rady (UE) nr 1169/2011 z dnia 25 października 2011 r.
	Udział procentowy kwasów tłuszczowych Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID) Suma kwasów tłuszczowych (z obliczeń)	Normy
	Zawartość związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-251
	Zawartość 2-chloroetanolu (2-CE) Suma 2-chloroetanolu (2-CE) i tlenku etylenu wyrażona jako 2-chloroetanol (2-CE) Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS) Zawartość tlenku etylenu (z obliczeń) Suma tlenku etylenu i 2-chloroetanolu (2-CE) wyrażona jako tlenek etylenu (z obliczeń)	PB-252

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Pasze ^E Żywność ^E	Zawartość mykotoksyn Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	Procedury badawcze
	Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	PB-32
	Zawartość deoksyniwalenolu Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową (HPLC-DAD)	PB-264
Pasze ^E Żywność ^E	Zawartość cukrów Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją refraktometryczną (HPLC-RID) Suma cukrów (z obliczeń)	PB-226
Mączki ^E Pasze ^E	Zawartość amin biogennych Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją spektrofotometryczną (HPLC-UV)	Procedury badawcze
Żywność ^E Pasze ^E	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-228
Pasze ^E	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN 15510
	Zawartość związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-251
Mączki ^E	Zawartość związków organicznych Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-251
	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-228
Gleba ^E Osady ściekowe ^E	Zawartość pierwiastków Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Normy
	Zawartość pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PB-254

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda ^E Woda opadowa ^E Woda roztopowa ^E Ścieki ^E	Indeks oleju mineralnego Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną (GC-FID)	PN-EN ISO 9377-2
Żywność ^E Pasze ^E Gleba ^E Osady ściekowe ^E Woda ^E Woda do spożycia przez ludzi ^E Ścieki ^E	Zawartość rtęci Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-25
Woda ^E Woda do spożycia przez ludzi ^E Ścieki ^E	Stężenie anionów Metoda chromatografii jonowej z detekcją konduktometryczną (IC-CD)	Normy
	Stężenie wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych (WWA) Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją fluorescencyjną (HPLC-FLD)	PN-EN ISO 17993
	Stężenie pestycydów Metoda chromatografii gazowej z detekcją tandemową spektrometrią mas (GC-MS-MS)	PB-249
Woda ^E Woda do spożycia przez ludzi ^E	Stężenie związków łatwo lotnych (VOC) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PB-210
Woda do spożycia przez ludzi ^E Woda ^E Ścieki ^E	Stężenie pierwiastków Metoda emisyjnej spektrometrii atomowej ze wzbudzeniem w plazmie indukcyjnie sprzężonej (ICP-OES)	PN-EN ISO 11885
Woda do spożycia przez ludzi ^E	Stężenie związków łatwo lotnych (VOC) Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją wychwyty elektronów (HS-GC-ECD)	PB-242

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Pracownia Pobierania Próbek Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków ul. Kosynierów 32, 41-219 Sosnowiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Powierzchnia półtuszy zwierząt rzeźnych – wycinki – wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 17604:2015-10
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymaz z powierzchni ograniczonej szablonem – wymaz z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk – odcisk z powierzchni	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda odcisków agarowych Metoda przy użyciu wymazówki i gąbki	PN-EN ISO 18593:2018-08
Powietrze	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PB-38 edycja 5 z dnia 15.02.2019 r.
Materiał biologiczny pochodzenia zwierzęcego, fermy drobiu – wymaz podeszwowy	Pobieranie próbek w kierunku Salmonella spp.	Rozporządzenie Komisji (UE) nr 200/2012 z dnia 8 marca 2012 r.
Ścieki	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych Metoda automatyczna Metoda manualna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (2,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych Metoda manualna Temperatura ścieków/pobranej próbki ścieków Zakres: (2,0 – 35,0) °C	PN-ISO 5667-10:2021-11 PN-77/C-04584
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Ścieki oczyszczone	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PN-EN ISO 7393-2:2018-04
Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
Woda na pływalniach	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 I-01/PN-ISO 5667-5 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt.4.4.6
	Temperatura pobranej próbki wody Zakres: (0,0 – 70,0) °C	PN-77/C-04584
	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-122 edycja 7 z dnia 15.02.2019 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloraminy Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-230 edycja 2 z dnia 27.06.2020 r. w oparciu o metodę nr 10200 (firmy HACH)
	Stężenie ozonu Zakres: (0,04 – 0,50) mg/l Metoda kolorymetryczna	PB-231 edycja 2 z dnia 27.06.2020 r. na podstawie metody 8311 HACH
Woda na pływalni	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 2,00) mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	PB-122 edycja 7 z dnia 15.02.2019 r. na podstawie Testu Merck nr 1.00599.0001
	Potencjał utleniająco-redukujący (redox) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	PB-198 edycja 3 z dnia 15.02.2019 r.
Woda podziemna	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-11:2017-10 z wył. pkt 5.2; 6.1.2; 6.2; 6.3
Woda powierzchniowa	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-EN ISO 5667-6:2016-12 z wył. pkt 7.5; 7.6; 8.2; 9.3; 9.4; 10.6
Osady ściekowe	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-EN ISO 5667-13:2011
Gleba	Pobieranie próbek do badań chemicznych, fizycznych i mikrobiologicznych	PN-R-04031:1997

Wersja strony: A

Pracownia Pobierania Próbek Śmiłowo, ul. Piłska 34, 64-810 Kaczory ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Węgiel kamienny	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-G-04502:2014-11 pkt 5.3.3, 5.3.4, 5.3.6

Wersja strony: A

Pracownia Chemiczna ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Tłuszcz techniczny, zwierzęcy, paszowy	Liczba kwasowa Zakres: (5,0 – 80,0) mg KOH/g Metoda miareczkowa	PN-88/C-04288/06 pkt 2.3
	Zawartość substancji nierozpuszczalnych w eterze naftowym Zakres: (0,050 – 10,0) % Metoda wagowa	PN-88/C-04288/05
Mięso i przetwory mięsne	pH Zakres: 4,00 – 7,00 Metoda potencjometryczna	PN-ISO 2917:2001+Ap1:2012
	Zawartość popiołu Zakres: (1,00 – 4,00) % Metoda wagowa	PN-ISO 936:2000
	Zawartość azotynów Zakres: (5,0 – 125,0) mg/kg Zawartość azotanów Zakres: (5,0 – 125,0) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 12014-3:2006+Ap1:2008
	Zawartość fosforu Zakres: (0,10 – 0,70) % Metoda wagowa Zawartość fosforu dodanego (z obliczeń)	PN-A-82060:1999
	Zawartość wody Zakres: (5,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1442:2000
	Zawartość soli kuchennej Zakres: (0,16 – 10,0) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 1841-2:2002
	Zawartość tłuszczu wolnego Zakres: (2,00 – 40,0) % Metoda wagowa (Soxhleta)	PN-ISO 1444:2000
	Zawartość hydroksyproliny Zakres: (0,05 – 0,50) % Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 3496:2000
	Zawartość skrobi Zakres: (0,35 – 20,0) % Metoda miareczkowa Luffa-Schoorla	PN-85/A-82100 pkt 2.6
	Zawartość azotu metodą Kjeldahla i przeliczanie na białko Zakres: (0,5 – 82,0) % Metoda miareczkowa	PN-75/A-04018+Az3:2002
Ryby i przetwory rybne	pH Zakres: 2,0 – 8,0 Metoda potencjometryczna	PN-A-86782:1987
	Zawartość soli Zakres: (2,0 – 8,0) % Metoda miareczkowa	PN-74/A-86739
	Zawartość wody Zakres: (50,0 – 80,0) % Metoda wagowa	PN-62/A-86783

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ryby i przetwory rybne	Zawartość tłuszczu Zakres: (1,5 – 15,0) % Metoda wagowa	PN-67/A-86734
Woda	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 650,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 9000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,2 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,5 – 190) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-123 edycja 2 z dnia 14.02.2019 r.
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
Woda Woda do spożycia przez ludzi	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (5 – 2500) μS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,5 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres (0,03 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,04 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie manganu Zakres: (0,02 – 4,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Mętność Zakres: (0,20 – 12) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (2 – 40) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C +Ap1:2015-06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie siarczanów Zakres: (1,5 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-79/C-04566/10
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 – 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Obecność obcego zapachu Metoda jakościowa Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,26 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,03 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 300,0) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Obecność obcego smaku Metoda jakościowa Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
Paliwa stałe: węgiel kamienny	Zawartość wilgoci pierwszego stopnia (wilgoci przemijającej) Zakres: (0,7 – 30,0) % Metoda wagowa	PN-80/G-04511
	Zawartość wilgoci drugiego stopnia (wilgoci w węglu powietrznosuchym) Zakres: (0,7 – 15,0) % Metoda wagowa	
	Zawartość wilgoci w próbce analitycznej Zakres: (0,7 – 15,0) % Metoda wagowa	
	Zawartość wilgoci całkowitej (z obliczeń)	
	Zawartość popiołu Zakres: (3,0 – 40,0) % Metoda wagowa	PN-ISO 1171:2002
	Zawartość siarki całkowitej Zakres: (0,20 – 2,00) % Metoda miareczkowa	PN-ISO 351:1999
	Ciepło spalania Zakres: (20 000 – 31 000) kJ/kg Metoda kalorymetryczna Wartość opałowa w stanie roboczym (z obliczeń)	PN-G-04513:1981

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Ścieki	pH Zakres: 3,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (3 – 6000) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 5815-1:2019-12
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu - BZT ₅ Zakres: (0,5 – 6,0) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1899-2:2002
	Chemiczne zapotrzebowanie tlenu - ChZT-Cr Zakres: (10 – 9000) mg/l O ₂ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 15705:2005
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 – 6500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,26 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,010 – 10,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,2 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 5664:2002
	Stężenie azotu Kjeldahla Zakres: (1,5 – 190) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN 25663:2001
	Azot ogólny (z obliczeń)	PB-123 edycja 2 z dnia 14.02.2019 r.
	Stężenie fosforu Zakres: (0,050 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006+Ap1:2010 +Ap2:2010
	Stężenie żelaza Zakres: (0,01 – 50,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 pkt 7.1 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 650) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (10,0 – 350) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Zawartość substancji ekstrahujących się eterem naftowym Zakres: (10 – 600) mg/l Metoda wagowa	PB-170 edycja 2 z dnia 14.02.2019 r.

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Cechy sensoryczne Prosty test opisowy	PB-240

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna ul. Przemysłowa 15, 21-400 Łuków		
Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E Tusze drobiowe ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Żywność ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 6888-3
Żywność ^E	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 4833-2
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2
	Obecność bakterii z grupy coli Metoda hodowlana	PN-ISO 4831
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2
	Liczba bakterii z rodzaju Pseudomonas Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 13720
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932
	Liczba mezofilnych bakterii fermentacji mlekowej Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15214
	Liczba Clostridium perfringens Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213-2

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Obecność beztlenowych bakterii przetrwalnikujących i beztlenowych bakterii przetrwalnikujących redukujących siarczany (IV) Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-A-82055-12
	Liczba Clostridium spp. redukujących siarczany (IV) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 15213-1
	Obecność przypuszczalnych Escherichia coli Metoda hodowlana	PN-ISO 7251
Tusze drobiowe ^E	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2
Żywność ^E	Obecność DNA specyficznego werotoksycznych Escherichia coli (STEC) oraz serotypowanie (O157, O111, O26, O103, O145, O45, O104, O121) Metoda Real Time PCR	ISO/TS 13136 Instrukcja producenta testu
Tusze zwierząt rzeźnych ^E - wymazy - wycinki	Obecność DNA specyficznego werotoksycznych Escherichia coli (STEC) oraz serotypowanie (O157, O111, O26, O103, O145, O45, O104, O121) Metoda Real Time PCR	ISO/TS 13136 Instrukcja producenta testu
Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Żywność ^E Tusze drobiowe ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu ^E żywnością: – wymaz	Obecność DNA specyficznego Metoda Real Time PCR	Procedury badawcze na podstawie instrukcji producenta zestawu do izolacji i identyfikacji specyficznego DNA
Żywność ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu ^E żywnością: – wymaz	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność ^E	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2
	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932
Żywność ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Liczba bakterii z grupy <i>coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832
Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wymaz	Liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres od: <8,0x10 ⁻² jtk/cm ² Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu Neogen Petrifilm SEC (na podstawie programu PR-HACCP wg USDA_FSI<CFR9)
Żywność ^E Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E – wymaz	Ogólna liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu AC Instrukcja producenta testu RAC
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu EB
	Ogólna liczba pleśni Metoda Petrifilm	Instrukcja producenta testu RYM
	Ogólna liczba drożdży Metoda Petrifilm	
	Ogólna liczba pleśni i drożdży Metoda Petrifilm	
Żywność ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E : – wymaz	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 ^E	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 ^E	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Woda do spożycia przez ludzi ^E	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5,7 (pożywka C – GVPC)	PN-EN ISO 11731-2
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
Woda na pływalni ^E	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5,7 (pożywka C – GVPC)	PN-EN ISO 11731-2
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-124
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
Woda ^E	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej Matryca A Procedura 5,7 (pożywka C – GVPC)	PN-EN ISO 11731-2
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: - odcisk z powierzchni	Liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-1
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2
Próbki pobrane na etapie produkcji pierwotnej ^E	Obecność i identyfikacja Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1 ISO/TR 6579-3
Szczep bakteryjny ^E	Identyfikacja Salmonella spp. Metoda biochemiczna i serologiczna	ISO/TR 6579-3

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Pracownia Mikrobiologiczna ul. Kosynierów 32, 41-219 Sosnowiec		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso, produkty i przetwory mięsne; żywność mrożona; owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne oraz warzywno-mięsne; jaja i przetwory jajeczne; ryby i przetwory rybne; wyroby garmażeryjne	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda immunoenzymatyczna (miniVidas)	PB-101 edycja 3 z dnia 01.03.2019r.
Mięso, produkty i przetwory mięsne; żywność mrożona; owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywne oraz warzywno-mięsne; jaja i przetwory jajeczne; ryby i przetwory rybne; wyroby garmażeryjne	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda immunoenzymatyczna (miniVidas)	PB-147 edycja 3 z dnia 14.12.2020r.
Tusze drobiowe		
Słodycze i wyroby cukiernicze	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
Owoce, warzywa i przetwory owocowe, warzywa oraz warzywno-mięsne	Liczba bakterii z grupy coli w temp. 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
Produkty i przetwory mleczne	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 6888-2:2022-03
Pasze	Obecność <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 +A1:2020-09
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 21528-2:2017-08
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością: – wymazy	Liczba bakterii z grupy coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN- ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Żywność ^E Tusze drobiowe ^E	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
Żywność ^E	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2
	Liczba przypuszczalnych Bacillus cereus Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932
Tusze drobiowe ^E	Liczba Campylobacter spp. Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 10272-2
Żywność ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Liczba drobnoustrojów tlenowych mezofilnych Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1
Żywność ^E	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
Żywność ^E Tusze zwierząt rzeźnych ^E – wycinki – wymaz Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: – wymaz	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 ^E	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95 ^E	Liczba pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
	Liczba drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
	Liczba pleśni i drożdży Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	
Woda do spożycia przez ludzi ^E	Liczba bakterii grupy coli i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1 ⁴⁾
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2 ⁴⁾
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189 ⁴⁾
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
Woda na pływalni ^E	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-124
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2
Woda ^E	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	PB-124
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C, 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Legionella sp. Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2

Wersja strony: A

Elastyczny zakres akredytacji ^E		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszarów produkcji żywności i obrotu żywnością ^E: - odcisk z powierzchni	Liczba drobnoustrojów tlenowych Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 4833-1
	Liczba Enterobacteriaceae Metoda płytek kontaktowych	PN-EN ISO 21528-2

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.

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

Wersja strony: A

Pracownia Środowiska Pracy ul. Strefowa 15, 64-920 Piła		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna <u>Metoda dozymetrii indywidualnej</u>	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - metale i ich związki, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne, w tym – frakcja wdychalna – frakcja respirabilna – frakcja torakalna - substancje organiczne w tym – frakcja wdychalna <u>Metoda dozymetrii indywidualnej</u> <u>Metoda stacjonarna</u>	
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja wdychalna: - apatyt i fosforyt - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - siarczan (VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) Zakres: (0,11 – 17,0) mg/m ³ <u>Metoda grawimetryczna</u>	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia - frakcja respirabilna: - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,10 – 13,5) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe Tlenek żelaza (III) Tlenek żelaza (II) Tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna Zakres: (0,035 – 10) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,035 – 9,4) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04469:2025-02
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 – 1,0) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych, w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,015 – 1,2) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-79/Z-04106/02
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonyliku niklu, w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,015 – 1,2) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie chromu metalicznego, związków chromu: chrom (II), chrom (III), chrom (VI) – w przeliczeniu na chrom Zakres: (0,015 – 1,2) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04434:2011
	Stężenie tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 – 20) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-87/Z-04100/03
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych, z wyjątkiem arsenianu (V) ołowiu (II) oraz chromianu (VI) ołowiu (II) w przeliczeniu na Pb - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 – 0,5) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04487:2017-10

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04488:2017-10
	Stężenie glinu metalicznego, glin proszek (niestabilizowany) - frakcja wdychalna Zakres: (0,07 – 10) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,07 – 10) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04263-1:2012
	Stężenie wodorotlenku sodu Zakres: (0,02 – 3,5) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04435:2011
	Stężenie tlenków: CO, CO ₂ Zakres: - CO (2,3 – 232) mg/m ³ (2,0 – 200) ppm Metoda elektrochemiczna - CO ₂ (550 – 54900) mg/m ³ Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni IR	PB-161 edycja 4 z dnia 04.07.2025 r.
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (40,0 – 135,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (40,0 – 137,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2, 3 – punkt 10, 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko ogólne – hałas pochodzący od instalacji, urządzeń i zakładów przemysłowych	Równoważny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 – 122,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	Załącznik nr 7 do Rozporządzenia Ministra Klimatu i Środowiska z dnia 07.09.2021 r. (t.j. Dz.U. 2023, poz.1706) z wyłączeniem pkt. F
	Równoważny poziom dźwięku A dla czasu odniesienia T wyrażony wskaźnikami L _{AeqD} i L _{AeqN} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-144 edycja 4 z dnia 04.07.2025 r. PN-83/E-04040/03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie awaryjne	Natężenie oświetlenia Zakres: (0,5 – 100) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 1838:2013-11 z wyłączeniem punktów: 4.2.3 – 4.2.7, 4.3.3 – 4.3.7, 4.4.3 – 4.4.7, 5
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
	Stosunek minimalnego do maksymalnego natężenia oświetlenia (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: (0,2 – 120) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a_{hwx} , a_{hwy} , a_{hwz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,04 – 50) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN 14253+A1:2011
	Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnego energetycznie dla 8 godzin działania skutecznego, skorygowanego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4 a_{wx}$, $1,4 a_{wy}$, a_{wz}) Ekspozycja dzienna trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników ($1,4 a_{wx}$, $1,4 a_{wy}$, a_{wz}) (z obliczeń)	

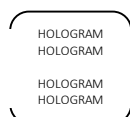
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat zimny	Temperatura powietrza Zakres: (-20 – 10) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (-20 – 10) °C Wilgotność powietrza Zakres: (26 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,4 – 5) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 11079:2008 PN-ISO 7726:2001
	Wskaźnik IREQ _{min} Wskaźnik IREQ _{neutral} Wskaźnik t _{wc} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (15 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (15 – 50) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (15 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-EN ISO 7243:2018-01 PN-ISO 7726:2001
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 30) °C Temperatura poczwernionej kuli Zakres: (10 – 30) °C Wilgotność Zakres: (26 – 95) % Prędkość powietrza Zakres: (0,2 – 1) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 PN-ISO 7726:2001
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 400

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 01.10.2025 r.