


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO Nr AB 565

wydany przez
POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI
01-382 Warszawa ul. Szczotkarska 42

Wydanie nr 20, Data wydania: 24 maja 2019 r.

 <p style="text-align: center;">AB 565</p>	<p>Nazwa i adres</p> <p style="text-align: center;">POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W SIEDLCACH ul. Poniatowskiego 31 08-110 Siedlce</p>
<p>Kod Identyfikacji dziedziny/przedmiotu badań</p>	<p>Dziedzina/przedmiot badań:</p>
<p>C/9/P C/9 C/22 D/3 G/9 K/3 K/9 K/22 N/9 Q/22</p>	<p>Badania chemiczne, analityka chemiczna i pobieranie próbek środowiskowych i powietrza</p> <p>Badania chemiczne, analityka chemiczna wody, wody do spożycia przez ludzi, żywności</p> <p>Badania kliniczne, medyczne obiektów i materiałów biologicznych</p> <p>Badania dotyczące inżynierii środowiska – oświetlenia, drgań, mikroklimatu, hałasu w środowisku pracy</p> <p>Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych</p> <p>Badania mikrobiologiczne próbek środowiskowych, wody, wody do spożycia przez ludzi, gleby, osadów, ścieków, żywności</p> <p>Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi, powietrza, osadów</p> <p>Badania sensoryczne wody do spożycia przez ludzi</p>

Wersja strony: A

**KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 565 z dnia 04.11.2016 r.
Cykl akredytacji od 30.12.2016 r. do 30.12.2020 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość azotu Zakres: (0,01-14) % Metoda miareczkowa Zawartość białka (z obliczeń)	PN-75/A-04018+Az3:2002
Żywność: - mleko i produkty mleczne - wyroby garmażeryjne i kulinarne - koncentraty spożywcze - tłuszcze roślinne - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - napoje alkoholowe - owoce, warzywa i ich przetwory	Zawartość kwasu sorbowego Zakres: (25 – 2500) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-90/A-75101.25
	Zawartość dwutlenku siarki Zakres: (5 – 3200) mg/kg Metoda miareczkowa	PN-90/A-75101.23+Az2:2002
Żywność: - owoce, warzywa i ich przetwory - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość azotynów Zakres: (5 - 350) mg/kg Zawartość azotanów Zakres (25 - 6300) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-92/A-75112 p. 3
Żywność: - mleko i przetwory mleczne - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego	Zawartość azotynów Zakres: (1 - 30) mg/kg Zawartość azotanów Zakres: (5 - 150) mg/kg Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 14673-1:2004
Mięso i przetwory mięsne	Zawartość fosforu Zakres: (0,50 - 8,0) g/kg P ₂ O ₅ Metoda wagowa	PN-A-82060:1999
Żywność - grzyby i przetwory - warzywa i przetwory warzywne - owoce i przetwory owocowe - wyroby cukiernicze i ciastkarskie - majonezy, sosy, musztardy - napoje alkoholowe - przetwory zbożowe	Zawartość siarczynów Zakres: (10 – 2300) mg/kg SO ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN 1988-1:2001

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Żywności ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa i herbata - koncentraty spożywcze - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - słodyczne i wyroby cukiernicze - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - tłuszcze zwierzęce i roślinne - żywność mrożona - wyroby garmażeryjne - dodatki do żywności - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych	Liczba gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2001 PN-EN ISO 6888-1:2001/A1:2004 PN-EN ISO 6888-1:2001/A2:2018-10 z wyłączeniem punktu 9.5.3
	Obecność <i>Salmonella</i> spp. w określonej ilości produktu Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Liczba bakterii z grupy coli Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność bakterii z grupy coli w określonej ilości produktu Metoda hodowlana	PN-ISO 4831:2007
	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) w określonej ilości produktu Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> w określonej ilości produktu Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba <i>Listeria monocytogenes</i> Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2 :2017-07
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich <i>Escherichia coli</i> Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - mięso i produkty mięsne - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa i herbata - koncentraty spożywcze - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - słodyczne i wyroby cukiernicze - surowce i przetwory zielarskie, przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego - tłuszcze zwierzęce i roślinne - żywność mrożona - wyroby garmażeryjne - dodatki do żywności - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych	Liczba przypuszczalnych <i>Bacillus cereus</i> w temp. 30 °C; Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 7932:2005
	Liczba <i>Enterobacteriaceae</i> Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2 :2017-08
Preparaty do początkowego żywienia niemowląt	Obecność <i>Enterobacteriaceae</i> w określonej ilości produktu Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 21528-1:2017-08
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba pleśni i drożdży Zakres: dla produktów płynnych od 1 jtk/ml dla produktów stałych od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równej 0,95	Liczba pleśni i drożdży Zakres: od 10 jtk/g Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbki środowiskowe z obszaru produkcji żywności i obrotu żywnością: - wymazy z powierzchni ograniczonej szablonem - wymazy z powierzchni nieograniczonej szablonem, w tym z rąk	Ogólna liczba drobnoustrojów w temp. 30 °C; Zakres: od 8,0 x10 ⁻¹ jtk/cm ² dla wymazów z powierzchni ograniczonej szablonem od 20 jtk /wymaz z powierzchni całkowitej od 40 jtk / wymaz z całkowitej powierzchni rąk od 5 jtk / cm ² dla wymazów i wycinków z tusz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12
	Obecność gronkowców koagulazododatnich (<i>Staphylococcus aureus</i> i innych gatunków) Metoda hodowlana	PN-EN ISO 6888-3:2004 PN-EN ISO 6888-3:2004/AC:2005
	Liczba Enterobacteriaceae Zakres: od 8,0 x10 ⁻¹ jtk/cm ² dla wymazów z powierzchni ograniczonej szablonem od 20 jtk /wymaz z powierzchni całk. od 40 jtk / wymaz z całkowitej powierzchni rąk od 5 jtk / cm ² dla wymazów i wycinków z tusz Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528-2 :2017-08
	Obecność pałeczek <i>Salmonella</i> spp. Metoda hodowlana–uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 6579-1:2017-04
	Obecność <i>Listeria monocytogenes</i> Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	PN-EN ISO 11290-1:2017-07

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny, Sekcja Analiz Instrumentalnych ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne - słodczyce i wyroby cukiernicze - zioła i przyprawy - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - tłuszcze zwierzęce i roślinne - żywność mrożona - wyroby garmazeryjne - dodatki do żywności - jaja i ich przetwory - ziarna roślin oleistych - orzechy; miód; drożdże - grzyby i przetwory - środki konserwujące	Zawartość arsenu Zakres: (0,01 - 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków HGAAS	PN-EN 14546:2005
	Zawartość rtęci Zakres: (0,0035 – 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par CVAAS	PN-EN 13806:2003
	Zawartość rtęci Zakres: (0,001 – 2,2) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z techniką amalgamacji	PB-53-AI Wydanie 1 z dnia 24.04.2018
	Zawartość metali Zakres: Ołów (0,004 – 50) mg/kg Kadm (0,002 – 10) mg/kg Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB-05-AI Wydanie 4 z dnia 01.07.2013
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - zboża i przetwory zbożowe - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne	Zawartość metali Zakres: ołów (0,004 – 5,000) mg/kg kadm (0,002 – 5,000) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN 14082:2004
Żywność: - mięso i produkty mięsne - drób i produkty drobiarskie - mleko i produkty mleczne - zboża i przetwory zbożowe - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - ryby i przetwory rybne	Zawartość cyny Zakres: (10 – 250) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-19-AI Wydanie 3 z dnia 14.06.2010
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - ryby i przetwory rybne - kawa, herbata, kakao	Zawartość arsenu nieorganicznego Zakres: (0,05 - 1,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją wodorków HGAAS	Wydawnictwo metodyczne NIZP-PZH Warszawa 2014
Żywność: - zboża i przetwory zbożowe - ziarna roślin oleistych; orzechy - warzywa - zioła i przyprawy	Zawartość niklu: Zakres: (0,010 – 4,0) mg/kg Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PB-52-AI Wydanie 2 z dnia 24.04.2018

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie manganu Zakres: (4 - 4000) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB-15-AI Wydanie 2 z dnia 26.10.2011
	Stężenie metali Zakres: ołów (1,0 – 20) µg/l kadm (0,5 – 10) µg/l chrom (5,0 - 50) µg/l antymon (1,0 - 10) µg/l glin (40 – 400) µg/l selen (2,0 - 20) µg/l nikiel (4,0 – 40) µg/l mangan (4,0 - 1000) µg/l arsen (2,0 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie miedzi Zakres: (0,1 - 4,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-ISO 8288:2002
	Stężenie sodu Zakres: (40 - 400) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PN-ISO 9964-1:1994 PN-ISO 9964-1:1994/Ap1:2009
	Stężenie rtęci Zakres: (0,2 – 2,0) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z generacją zimnych par CV-AAS	PN-EN ISO 12846:2012 +Ap1:2016-07

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 Zakres : (0,13-2,0) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Zawartość manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn Zakres: (0,0040-0,080) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość tlenku cynku w przeliczeniu na Zn Zakres: (0,050-1,2) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	
	Zawartość cyny i jej związków nieorganicznych z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn Zakres: (0,040-0,40) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej FAAS	PB-18-ŚP/Al Wydanie 4 z dnia 24.05.2017
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,0020-0,080) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Pb Zakres: (0,0005-0,012) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu w przeliczeniu na Ni Zakres:(0,0025-0,060) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	
	Stężenie tritlenku glinu w przeliczeniu na Al Zakres:(0,025-1,25) mg w próbce Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie trihalometanów (THM): chloroformu bromodichlorometanu dibromochlorometanu bromoformu Zakres: (0,005 - 0,200) mg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów GC-ECD	PB-17-AI Wydanie 2 z dnia 14.06.2016
	Stężenie benzenu Zakres: (0,2 - 2,0) µg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas HS-GC-MS	PN ISO 11423-1:2002
	Stężenie wybranych substancji organicznych Zakres: 1,2-dichloroetan (0,25 - 5,0) µg/l trichloroeten (1,0 - 20) µg/l tetrachloroeten (1,0 - 20) µg/l tetrachlorometan (0,00025 - 0,005) mg/l Metoda chromatografii gazowej z analizą fazy nadpowierzchniowej z detekcją spektrometrią mas HS-GC-MS	PB-33-AI Wydanie 1 z dnia 18.06.2010
Tłuszcze jadalne	Zawartość kwasu erukowego Zakres: (2,0-50,0) g/kg Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-EN ISO 12966-1:2015-01 PN-EN ISO 12966-2:2017-05
Żywność - mięso i produkty mięsne - zboża i przetwory zbożowe - kawa, herbata, kakao - napoje alkoholowe - napoje bezalkoholowe (gazowane, niegazowane, soki, syropy, itp.) - owoce i warzywa i przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne - owoce suszone - ryby i przetwory rybne - słodczy i wyroby cukiernicze - środki specjalnego przeznaczenia żywieniowego i suplementy diety - majonezy, sosy, musztardy - koncentraty spożywcze	Zawartość wybranych substancji dodatkových Zakres: kwas sorbowy (25 - 5000) mg/kg (mg/l) kwas benzoesowy (25 - 5000) mg/kg (mg/l) acesulfam-K (12,5 - 5000) mg/kg (mg/l) sacharyna (12,5 - 5000) mg/kg (mg/l) aspartam (25 - 10000) mg/kg (mg/l) Metoda chromatografii cieczowej z detekcją diodową HPLC-DAD	PN-EN 12856:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi- próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,02 – 10) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-78/Z-04118-01 p. 2.2
	Stężenie benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (1 - 100) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-81/Z-04134.02
	Stężenie benzyny do lakierów Zakres: (1 – 200) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-81/Z-04134.03
	Stężenie pentanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-Z-04318:2005
	Stężenie heptanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PN-84/Z-04138-02
	Stężenie metylocykloheksanu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PIMOŚP 2011 Nr 1 (67) str. 35-44
	Stężenie octanu i-butylu Zakres: (0,02 - 20) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB-25-AI Wydanie 4 z dnia 14.06.2016
	Stężenie cykloheksenu Zakres: (0,05 – 25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją płomieniowo-jonizacyjną GC-FID	PB-25-AI Wydanie 4 z dnia 14.06.2016
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi- próbki powietrza pobrane na rurki z żelem krzemionkowym	Stężenie fenolu Zakres: (0,0025 – 0,25) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej GC-FID	PIMOŚP 1999 Nr 22 str 91-95
Środowisko pracy - próbki powietrza pobrane na rurki z sorbentem	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,10-5,0) µg/próbkę Metoda wysokosprawnej chromatografii cieczowej z detekcją diodową HPLC-DAD	PIMOŚP 1999, nr 22, s. 96 - 100

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Wody i Gleby ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce			
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia	
Woda	Barwa Zakres: (5-70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 metoda D	
	Stężenie żelaza Zakres: (40-5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	
	Stężenie azotanów Zakres: (1,8 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08	
	Stężenie chlorków Zakres: (5 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994	
	Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) Zakres: (5,0 - 500) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999	
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (10 – 3000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	
	pH Zakres: (2,0 – 12,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	
	Stężenie azotynów Zakres: (0,04 - 1,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999	
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,5 – 25) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 - 2,00) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03	
	Stężenie siarczanów Zakres: (2,5 – 250) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN-79/C-04566.10	
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 - 6,0) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres (0,05 – 6,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011	
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)		
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,02 – 4,5) mg/l Stężenie chloru ogólnego Zakres (0,02 – 4,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	<input checked="" type="checkbox"/>	Metoda producenta testu Merck Millipore nr 1.00599
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)		
Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol KCl Zakres: (200-1100) mV Metoda potencjometryczna	<input checked="" type="checkbox"/>	PB-51-WG Wydanie 1 z dnia 15.02.2017	

- Badania wykonywane poza siedzibą laboratorium

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 200) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Mętność Zakres: (0,20 - 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie boru Zakres: (0,2 - 2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04563.01
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Stężenie cyjanków ogólnych Zakres: (25-80) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-80/C-04603.01
Woda do spożycia przez ludzi	Liczba progowa smaku TFN Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: 1 Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Wody i Gleby ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda do spożycia Woda	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym Zakres: od 1 jtk/ 1 ml Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres: od 1 jtk / 100 ml od 1 jtk / 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba <i>Escherichia coli</i> i bakterii grupy coli Zakres: od 1 jtk / 100 ml od 1 jtk / 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04
Woda do spożycia	Liczba enterokoków (paciorkowców kałowych) Zakres: od 1 jtk / 100 ml od 1 jtk / 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny Zakres: od 1 jtk / 50 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie ze sporami) Zakres: od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
Woda	Liczba gronkowców koagulazododatnich Zakres: od 1 jtk / 100 ml Metoda filtracji membranowej	PB-13-WG Wydanie 2 z dnia 22.02.2010
	Liczba bakterii <i>Legionella</i> spp. Zakres: od 1 jtk / 100 ml od 1 jtk / 1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731-2:2008
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 15 NPL/100 ml Metoda: zminiaturyzowana metoda NPL	PN-EN ISO 9308-3:2002
	Liczba enterokoków Zakres: od 15 NPL/100 ml Metoda: zminiaturyzowana metoda NPL	PN-EN ISO 7899-1:2002

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Gleba, osady ściekowe	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana–uzupełniona testami biochemicznymi	PN-Z-19000-1:2001
Ścieki	Obecność pałeczek z rodzaju Salmonella Metoda hodowlana-uzupełniona testami biochemicznymi	PB-43-WG Wydanie 1 z dnia 20.09.2011
Gleba, osady ściekowe	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Ascaris lumbricoides, Trichuris trichiura Zakres: od 1 jaja /100 g od 10 jaj /1 kg s.m Metoda mikroskopowa	PN-Z-19000-4:2001
	Liczba żywych jaj pasożytów jelitowych Toxocara spp. Zakres: od 1 jaja /100 g od 10 jaj /1 kg s.m Metoda mikroskopowa	PB-32-WG Wydanie 1 z dnia 29.04.2010
	Łączna liczba żywych jaj pasożytów jelitowych: Ascaris spp., Trichuris spp., Toxocara spp. Metoda z obliczeń	PN-Z-19000-4:2001 PB-32-WG Wydanie 1 z dnia 29.04.2010
Osady ściekowe	Sucha pozostaość, zawartość wody Zakres: (0,5 - 99,5) % s.m. Metoda wagowa	PN-EN 12880:2004

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badania Środowiska Pracy i Powietrza ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek powietrza do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne - substancje nieorganiczne, w tym - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - metale - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008.7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - asfalt naftowy - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - ditlenek tytanu - grafit naturalny - grafit syntetyczny - kaolin - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pyły drewna - pyły mąki - pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - siarczan(VI) wapnia (gips) - sadza techniczna - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węglan magnezu wapnia (dolomit) - węgiel krzemu niewłóknisty Zakres: (0,12 - 45,0) mg/m ³ Metoda filtracyjno – wagowa	PN-91/Z-04030.05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna - apatyty i fosforyty - cement portlandzki - grafit naturalny - krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - pył organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna i mąki - spaliny silnika Diesla - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,1 - 7,2) mg/m ³ Metoda filtracyjno - wagowa	PN-91/Z-04030.06
	Stężenie amoniaku Zakres: (0,8 – 20) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-90/Z-04009.03
	Stężenie chloru Zakres: (0,07 - 5,0) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-75/Z-04037.03
	Stężenie chlorowodoru Zakres: (0,5 - 13,3) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-93/Z-04225/03
	Stężenie tlenku węgla Zakres: (1,2 – 580) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-28-ŚP Wydanie 2 z dnia 29.06.2015
	Stężenie tlenku azotu Zakres: (0,25 - 62,5) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	
	Stężenie ditlenku azotu Zakres: (0,19 – 38) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja wdychalna Zakres: (0,16-60,6) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,18-66,7) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja wdychalna Zakres: (0,006-0,67) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: : (0,006-0,67) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Stężenie tlenku cynku w przeliczeniu na Zn - frakcja wdychalna Zakres: (0,07-40,0) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Stężenie cyny i jej związków nieorganicznych, z wyjątkiem stannanu w przeliczeniu na Sn - frakcja wdychalna Zakres: (0,06-5) mg/m ³ (z obliczeń)	PB-18-ŚP/AI Wydanie 4 z dnia 24.05.2017
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,003-0,67) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2007 Nr 4 (54) str. 69-78
	Stężenie ołowiu i jego związków nieorganicznych z wyjątkiem arsenianu(V) ołowiu (II) oraz chromianu(VI) ołowiu(II) w przeliczeniu na Pb -frakcja wdychalna Zakres: (0,001-0,10) mg/m ³ (z obliczeń)	
	Stężenie niklu i jego związków, z wyjątkiem tetrakarbonylku niklu - w przeliczeniu na Ni Zakres: (0,004-0,50) mg/m ³ (z obliczeń)	
Stężenie tritlenku glinu w przeliczeniu na Al - frakcja wdychalna Zakres:(0,03-10,4) mg/m ³ - frakcja respirabilna Zakres: (0,03-10,4) mg/m ³ (z obliczeń)		

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (55 - 135) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: : (55 -138) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 - punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godz, dobowego wymiaru czasu pracy. - tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-11-ŚP Wydanie 2 z dnia 02.12.2005
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,02 – 70) 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, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4a _{wx} , 1.4a _{wy} , a _{wz}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej wyrażona w postaci skutecznego, ważonego częstotliwościowo przyspieszenia drgań, dominującego wśród przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych z uwzględnieniem właściwych współczynników (1.4a _{wx} , 1.4a _{wy} , a _{wz}) (z obliczeń)	
Środowisko pracy – drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,2– 100) 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 skutecznego, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hw_x} , a _{hw_y} , a _{hw_z}) Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej skutecznego, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hw_x} , a _{hw_y} , a _{hw_z}) (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – mikroklimat gorący	Temperatura powietrza Zakres: (10 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (10 – 50) °C Temperatura wilgotna naturalna Zakres: (10 – 50) °C Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7243:2018-01
	Wskaźnik WBGT Wskaźnik WBGT _{eff} (z obliczeń)	
Środowisko pracy – mikroklimat umiarkowany	Temperatura powietrza Zakres: (0 – 50) °C Temperatura poczernionej kuli Zakres: (0 – 50) °C Wilgotność powietrza Zakres: (20-100)% Prędkość powietrza Zakres: (0,2-5,0) m/s Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-EN ISO 7730:2006 z wyłączeniem punktu 6
	Wskaźnik PMV Wskaźnik PPD (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi- powietrze	Pobieranie próbek - formaldehyd - fenol - związki organiczne	PB-26-ŚP Wydanie 1 z dnia 26.09.2007
	Stężenie formaldehydu Zakres: (7,0 – 320) µg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-92/Z-04045.15
	Stężenie fenolu Zakres: (0,004 - 12,5) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 1999 Nr 22 str 91-95
Środowisko pracy -powietrze	Stężenie formaldehydu Zakres: (0,007 - 4,0) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 1999, Nr 22, s. 96 - 100
Środowisko pracy – powietrze Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi- powietrze	Stężenie związków organicznych Zakres: benzen (0,002 – 670) mg/m ³ toluen (0,01 – 880) mg/m ³ ksyleny (0,01 - 670) mg/m ³ etylobenzen (0,01 - 880) mg/m ³ aceton (0,2 – 3500) mg/m ³ styren (0,006 – 250) mg/m ³ propan-2-ol (3 – 3700) mg/m ³ heksan (2 – 200) mg/m ³ cykloheksan (0,05 – 2000) mg/m ³ 1,3,5 trójmetylobenzen (mezytylen) (0,023 - 450) mg/m ³ 1,2,4 trójmetylobenzen(pseudokumen) (0,023 - 450) mg/m ³ 1,2,3 trójmetylobenzen (hemimeliten) (0,023 - 450) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2007 Nr 1 (51) str 141-147
	Stężenie związków organicznych Zakres: etanol (12 - 5000) mg/m ³ octan etylu (0,02 – 2400) mg/m ³ octan n-butylu (0,02 – 2400) mg/m ³ butan-1-ol (0,012 – 250) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04023-02:1989
	Stężenie dichlorometanu Zakres: (0,02 - 400) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2009 Nr 1 (59) str. 135-140
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,1-1000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-78/Z-04118-01 p. 2.2
	Stężenie benzyny ekstrakcyjnej Zakres: (1,0 - 3000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-81/Z-04134.02

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze Pomieszczenia przeznaczone na pobyt ludzi- powietrze	Stężenie benzyny do lakierów Zakres: (1,0 – 2000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-81/Z-04134.03
	Stężenie pentanu Zakres: (25 – 9000) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-Z-04318:2005
	Stężenie heptanu Zakres: (5-3300) mg/m ³ (z obliczeń)	PN-84/Z-04138-02
	Stężenie metylocykloheksanu Zakres: (3 – 6000) mg/m ³ (z obliczeń)	PIMOŚP 2011 Nr 1 (67) str. 35-44
	Stężenie octanu i-butylu Zakres: (0,02 - 1000) mg/m ³ (z obliczeń)	PB-25-AI Wydanie 4 z dnia 14.06.2016
	Stężenie cykloheksenu Zakres: (2 – 2000) mg/ m ³ (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Epidemiologicznych ul. Poniatowskiego 31, 08-110 Siedlce		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał, wymaz z odbytu	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella. Obecność enteropatogennych Escherichia coli, enterokrwotocznych E.coli O157, Yersinia spp. Metoda hodowlana -uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB-01-EB Wydanie 4 z dnia 20.06.2016
Szczepy bakteryjne	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
Kał	Obecność rota i adenowirusów Metoda immunochromatograficzna	PB-03-EB Wydanie 4 z dnia 11.06.2014
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustroju wskaźnikowego: - Bacillus subtilis, - Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	PB-20-EB Wydanie 2 z dnia 30.04.2009

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 565

Status zmian: wersja pierwotna A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 24.05.2019 r.

