

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1065**

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

Wydanie/Issue 18 z/of 10.07.2025

 AB 1065	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W KROTOSZYNIE ul. Floriańska 10 63-700 Krotoszyn
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
C/33/P G/33 K/3 N/33/P	Badania chemiczne i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Chemical tests and sampling - working environment (harmful factors - air), Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – noise, lighting), Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing, Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek – środowisko pracy (czynniki szkodliwe - powietrze) / Tests of physical properties and 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 1065 z dnia 29.07.2020 r.
Cykl akredytacji od 10.07.2025 r. do 14.07.2029 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 1065 of 29.07.2020
Accreditation cycle from 10.07.2025 to 14.07.2029
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Laboratorium Badania Środowiska Pracy ul. Floriańska 10, 63-700 Krotoszyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (55 - 134) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (55 - 137) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 - punkt 10 oraz strategię 3 - punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy – oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (10 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	PB-09 wydanie 2 z dnia 07.12.2020 r. PN-83/E-04040.03
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy – powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - czynniki pyłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje organiczne - substancje nieorganiczne frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna: - Asfalt naftowy - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Sadza techniczna - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,18 - 34,0) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04507:2022-05 PN-Z-04507:2022-05/Ap1:2022-08

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja respirabilna: - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Grafit naturalny - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,09 - 39,3) 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 - frakcja respirabilna Zakres: (0,235 - 11,76) mg/m ³ - frakcja wdychalna Zakres: (0,220 - 22,22) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcji spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2025-02
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych w przeliczeniu na Mn - frakcja respirabilna Zakres: (0,005 - 1,470) mg/m ³ - frakcja wdychalna Zakres: (0,005 - 1,390) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcji spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10 PN-Z-04472:2015-10/Ap1:2015-12
	Stężenie związków niklu w przeliczeniu na Ni - frakcja respirabilna Zakres: (0,001 - 0,59) mg/m ³ - frakcja wdychalna Zakres: (0,001 - 0,56) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcji spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Stężenie niklu metalicznego Zakres: (0,001 - 1,11) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie miedzi i jej związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Cu Zakres: (0,014 - 1,4) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcji spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-3:2002 z wyłączeniem pkt 9.1

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie lotnych związków organicznych Zakres:	PB-06 wydanie 8 z dnia 27.06.2025 r.
	toluen (6,16 - 739) mg/m ³	
	aceton (12,08 - 1933) mg/m ³	
	2-metylopentan (10,08 - 1613) mg/m ³	
	3-metylopentan (10,12 - 1619) mg/m ³	
	n-heksan (6,40 - 512) mg/m ³	
	cykloheksan (3,94 - 1576) mg/m ³	
	4-metylo-pentan-2-on (8,32 - 832) mg/m ³	
	tetrachloroeten (4,22 - 844) mg/m ³	
	(0,61 - 123) ppm	
	4-hidroksy-4-metylo-pentan-2-on (20,00 - 1200) mg/m ³	
	octan 1-metoksy-2-propylu (12,00 - 1920) mg/m ³	
	etylobenzen (6,08 - 486) mg/m ³	
	styren (2,94 - 588) mg/m ³	
	benzyna ekstrakcyjna (10,12 - 1581) mg/m ³	
	benzyna do lakierów (10,12 - 2002) mg/m ³	
	1,3,5-trimetylobenzen (6,00 - 720,00) mg/m ³	
	1,2,4- trimetylobenzen (6,12 - 490,00) mg/m ³	
	1,2,3- trimetylobenzen (5,40 - 648) mg/m ³	
	nafta (5,30 - 1605) mg/m ³	
	izopropanol (23,76 - 1901) mg/m ³	
	butanon-2 (22,88 - 2288) mg/m ³	
	octan etylu (8,50 - 3400) mg/m ³	
	(2,32 - 930) ppm	
	n-butanol (3,96 - 317) mg/m ³	
	octan n-butylu (8,12 - 1624) mg/m ³	
	m,p-ksylen (5,36 - 858) mg/m ³	
	o-ksylen (5,68 - 682) mg/m ³	
	cykloheksanon (3,52 - 211) mg/m ³	
	heptan (11,30 - 1808) mg/m ³	
	1-metoksypropan-2-ol (7,84 - 784) mg/m ³	
	octan izobutylu (7,88 - 1576) mg/m ³	
	Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	
	Suma stężenia trimetylobenzenu – mieszaniny izomerów 1,2,3; 1,2,4; 1,3,5 (z obliczeń)	
	Suma stężenia ksylenu – mieszaniny izomerów 1,2; 1,3; 1,4 (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – powietrze	Stężenie olejów mineralnych wysokorafinowanych, z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,25 - 13,33) mg/m ³ Metoda spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość tlenków żelaza w przeliczeniu na Fe - frakcja respirabilna - frakcja wdychalna Zakres: (0,160 - 8,0) mg 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 - frakcja respirabilna Zakres: (0,003 - 1,00) mg 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: (0,005 - 0,50) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04106-3:2002 z wyłączeniem pkt. 9.1
	Zawartość związków niklu w przeliczeniu na Ni - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,0006 - 0,400) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04502:2019-10
	Zawartość niklu metalicznego Zakres: (0,0006 - 0,800) mg w próbce Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na filtry	Zawartość olejów mineralnych wysokorafinowanych, z wyłączeniem cieczy obróbkowych - frakcja wdychalna Zakres: (0,15 - 8,00) mg w próbce Metoda spektrometrii absorpcyjnej w nadfiolecie	PN-Z-04108-6:2006+Az1:2009

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy – próbki powietrza pobrane na rurki z węglem aktywnym	Zawartość lotnych związków organicznych Zakres: toluen (0,031 - 3,70) mg w próbce aceton (0,060 - 9,66) mg w próbce 2-metylopentan (0,050 - 8,06) mg w próbce 3-metylopentan (0,051 - 8,10) mg w próbce n-heksan (0,032 - 2,56) mg w próbce cykloheksan (0,020 - 7,88) mg w próbce 4-metylo-pentan-2-on (0,042 - 4,16) mg w próbce tetrachloroeten (0,021 - 4,22) mg w próbce 4-hydroksy-4-metylopentan-2-on (0,100 - 6,00) mg w próbce octan-1-metoksy-2-propylu (0,060 - 9,60) mg w próbce etylobenzen (0,030 - 2,43) mg w próbce styren (0,015 - 2,94) mg w próbce benzyna ekstrakcyjna (0,050 - 7,90) mg w próbce benzyna do lakierów (0,050 - 10,01) mg w próbce 1,3,5-trimetylobenzen (0,030 - 3,60) mg w próbce 1,2,4-trimetylobenzen (0,031 - 2,45) mg w próbce 1,2,3-trimetylobenzen (0,027 - 3,240) mg w próbce nafta (0,027 - 8,02) mg w próbce izopropanol (0,119 - 9,50) mg w próbce butanon-2 (0,114 - 11,44) mg w próbce octan etylu (0,043 - 17,00) mg w próbce n-butanol (0,020 - 1,58) mg w próbce octan n-butylu (0,041 - 8,12) mg w próbce m, p-ksylen (0,027 - 4,29) mg w próbce o-ksylen (0,028 - 3,41) mg w próbce cykloheksanon (0,018 - 1,06) mg w próbce heptan (0,057 - 9,04) mg w próbce 1-metoksypropan-2-ol (0,039 - 3,92) mg w próbce octan izobutylu (0,039 - 7,88) mg w próbce Metoda chromatografii gazowej z detekcją spektrometrią mas (GC-MS)	PB-06 wydanie 8 z dnia 27.06.2025 r.
	Suma zawartości trimetylobenzenu – mieszaniny izomerów 1,2,3; 1,2,4; 1,3,5 (z obliczeń)	
	Suma zawartości ksyleny – mieszaniny izomerów 1,2; 1,3; 1,4 (z obliczeń)	

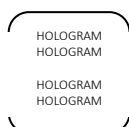
Wersja strony: A

Laboratorium Badania Środowiska Pracy ul. Floriańska 10, 63-700 Krotoszyn		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Materiał biologiczny – kał	Obecność pałeczek Salmonella, Shigella u osób zdrowych Metoda hodowlana oraz potwierdzenie biochemiczne i serologiczne	PB-07 wydanie 4 z dnia 16.01.2023 r. w oparciu o wytyczne NIZP-PZH, instrukcję producenta testów

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1065

Status zmian: wersja pierwotna - A



Zatwierdzam status zmian
KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI BADAŃ
EMISJI W ŚRODOWISKU

MARCIN BEKAS
dnia: 10.07.2025 r.