

ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 582

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

Wydanie/Issue 24 z/of 12.01.2022

 AB 582	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WAŁBRZYCHU ul. Armii Krajowej 35 C 58-302 Wałbrzych
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28; C/29 - C/33/P - G/33 - K/3; K/28; K/29 - N/28; N/29 - N/33/P	- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of food, water, drinking water - 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 – oświetlenie, drgania, hałas), pomieszczenia (warunki środowiskowe – hałas) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environment (harmful and nuisance factors – lighting, vibration, noise), facilities (environmental conditions – noise) - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests of biological items and materials for testing, water, drinking water - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water - 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 CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 582 z dnia 07.05.2020 r.
Cykl akredytacji od 15.02.2021 r. do 23.02.2025 r.
Status akredytacji oraz aktualność zakresu akredytacji można potwierdzić na stronie internetowej PCA www.pca.gov.pl

This document is an annex to accreditation certificate No. AB 582 of 07.05.2020
Accreditation cycle from 15.02.2021 to 23.02.2025

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

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologiczne ul. Armii Krajowej 35 C, 58-302 Wałbrzych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres: od 1 jtk na 100 / 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009 z wyłączeniem pkt. 7 dotyczy pobierania próbek wody
	Ogólna liczba mikroorganizmów Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004 z wyłączeniem pkt. 6 dotyczy pobierania próbek wody
	Liczba bakterii grupy coli, <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 1 jtk na 100 / 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba enterokoków Zakres: od 1 jtk na 100 / 250 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004 z wyłączeniem pkt. 7 dotyczy pobierania próbek wody
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Test Colilert-18/Quanti-Tray)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Liczba <i>Clostridium perfringens</i> (łącznie z przetrwalnikami) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba <i>Legionella</i> Matryca B Procedura 7, podłoże GVPC Zakres: od 1 jtk na 100 i 1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017- 08+Ap1:2019-12
Woda na pływalniach	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Zakres: od 1 jtk na 100 ml Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007 Badania w kierunku wykrywania i izolacji gronkowców koagulazo-dodatnich z środowiska wodnego
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli, <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Test Colilert-18/Quanti-Tray)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Zakres: od 1 NPL/100 ml Metoda NPL (Pseudalert)	Instrukcja producenta Zestawu diagnostycznego Pseudalert
	Ogólna liczba mikroorganizmów Zakres: od 1 jtk/1ml Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004 z wyłączeniem pkt. 6 dotyczy pobierania próbek wody
	Liczba <i>Escherichia coli</i> Zakres: od 1 jtk na 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba <i>Legionella</i> Matryca B Procedura 7, podłoże GVPC Zakres: od 1 jtk na 100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017- 08+Ap1:2019-12
Materiał biologiczny, ludzki – kał, wymaz z odbytu Szczepy drobnoustrojów	Obecność i identyfikacja pałeczek <i>Salmonella</i> , <i>Shigella</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PB-LM/L-09 wersja 07 z dnia 08.11.2021 r.

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badań i Analiz Chemicznych ul. Armii Krajowej 35 C, 58-302 Wałbrzych		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotynów Zakres: (0,060 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001 PN-ISO 6332:2001/Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,030 - 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04590/03
	Twardość (sumaryczne stężenie wapnia i magnezu) Zakres: (20 - 500) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 - 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 - 2500) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie jonu amonu Zakres: (0,10 - 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie fluorków Zakres: (0,20 - 1,6) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-75/C-04588/01
	Barwa Zakres: (5 - 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012 pkt. 7
	Stężenie boru Zakres: (0,20 – 1,2) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-LCh/W-36 wersja 02 z dnia 08.11.2021 r.
Woda (w tym woda na pływalniach), woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotanów Zakres: (0,50 - 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,10 - 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (0,50 - 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe frakcja wdychalna frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne frakcja respirabilna - metale i ich związki, w tym frakcja wdychalna frakcja respirabilna Metoda dozymetrii indywidualnej Metoda stacjonarna	PN-Z-04008-7:2002+Az1:2004
	Wskaźnik narażenia (z obliczeń)	
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – frakcja wdychalna - Apatyty i fosforyty - Cement portlandzki - Dytlenek tytanu - Grafit naturalny - Grafit syntetyczny - Kaolin - Krzemionka bezpostaciowa i syntetyczna - Pyły drewna - Pyły mąki - Pyły niesklasyfikowane ze względu na toksyczność - Pyły organiczne pochodzenia zwierzęcego i roślinnego z wyjątkiem pyłów drewna oraz mąki - Sadza techniczna - Siarczan (VI) wapnia (gips) - Talk - Węgiel (kamienny, brunatny) - Węglan magnezu wapnia (dolomit) - Węglik krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,10 – 51) mg/m ³ Metoda filtracyjno – wagowa	PN-91/Z-04030/05
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych – 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 – 6,6) mg/m ³ Metoda filtracyjno-wagowa	PN-91/Z-04030/06

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności /badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie tlenku węgla Zakres: (2,3 – 234) mg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-LCh/P-03 wersja 07 z dnia 08.11.2021 r.
	Stężenie ditlenku siarki Zakres: (0,13 – 8,5) mg/m ³ Metoda spektrofotometryczna	PN-Z-04015.12:1996+Ap1:2001
Środowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań. Zakres: (0,03 - 100) 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 (1.4a _{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: (0,3 -100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Ekspozycja dzienna, wyrażona w postaci równoważnej energetycznie dla 8 godzin działania sumy wektorowej skutecznych, skorygowanych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}). Ekspozycja trwająca 30 minut i krócej, wyrażona w postaci sumy wektorowej, skutecznych, ważonych częstotliwościowo przyspieszeń drgań, wyznaczonych dla trzech składowych kierunkowych (a _{hwx} , a _{hwy} , a _{hwz}) (z obliczeń)	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004+A1:2015-11

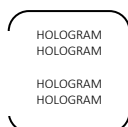
Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A. Maksymalny poziom dźwięku A. Zakres: (27 – 136) dB Szczytowy poziom dźwięku C. Zakres: (27 – 136) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8 godz. dobowego wymiaru czasu pracy - przeciętnego tygodniowego wymiaru czasu pracy (z obliczeń)	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 3 – punkt 11
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	PB-LCh/P-33 wersja 03 z dnia 08.11.2021r.
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (22 - 100) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-87/B-02156
Pomieszczenia w budynkach mieszkalnych, zamieszkania zbiorowego i użyteczności publicznej	Stężenie tlenku węgla Zakres: (3495 – 233000) µg/m ³ Metoda elektrochemiczna	PB-LCh/P-26 wersja 04 z dnia 08.11.2021 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 582

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

BEATA CZECHOWICZ
dnia: 12.01.2022 r.