


ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY Nr/No. AB 630

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

Wydanie/Issue 20 z/of 03.02.2023 r.

**Akredytacja zawieszona w całości zakresu na wniosek podmiotu
od 03.04.2023 r. do 30.03.2024 r.**

Accreditation voluntarily suspended at the request of the body in the full scope
from: 03.04.2023 to 30.03.2024

 AB 630	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W PŁOCKU ul. Kolegialna 20 09-402 Płock
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/33/P - C/28; C/29 - G/33 - K/3; K/28; K/29 - N/28; N/29 - N/33/P 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne i pobieranie próbek środowisko pracy (czynniki szkodliwe – powietrze) / Tests of physical properties and sampling – working environment (harmful factors – air) - Badania chemiczne wody i wody do spożycia / Chemical tests of water, drinking water - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki szkodliwe i uciążliwe – hałas, oświetlenie, mikroklimat, drgania) / Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) – working environmental (harmful and nuisance factors – noise, lighting, microclimate, vibration) - 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 i 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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 630 z dnia 03.02.2021 r.
Cykl akredytacji od 02.06.2021 r. do 28.08.2025 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 630 of 03.02.2021
Accreditation cycle from 02.06.2021 to 28.08.2025

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

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badania Wód (LSW) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016
	Potencjał redoks Zakres: (221 – 850) mV Metoda potencjometryczna	LSC/PB26-0-0 wydanie I z dn. 14.12.2016
	Barwa Zakres: (3 – 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06
	pH Zakres: (4,0 – 10,0) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Twardość ogólna Zakres: (20 – 1000) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność z KMnO ₄) Zakres: (0,50 – 10) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (147 – 12900) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,20 – 75) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,002 – 0,250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie chloru wolnego i ogólnego Zakres: (0,03 – 5,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7393-2:2011
	Stężenie chloru związanego Z obliczeń	
	Stężenie pierwiastków Zakres: Mangan (4 – 700) µg/l Miedź (10 – 160) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie żelaza Zakres: (10 – 5000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie fluorków Zakres: (0,10 – 2,0) mg/l Metoda potencjometryczna	PN-78/C-04588.03
Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,050 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C - GVPC) Zakres: od 1 jtk /100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
Woda na pływalniach	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+ A1:2017-04
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej Matryca A: Procedura 5 (pożywka A), 7 (pożywka C - GVPC) Zakres: od 1 jtk /100ml	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Liczba gronkowców koagulazododatnich Metoda filtracji membranowej	LSM/PB2-0-0 wydanie III z dnia 05.02.2016 r. na podstawie wytucznych PZH

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda w kąpielisku i miejscu wykorzystywanym do kąpieli	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL (Enterolert)	LSM/PB5-0-0:2004 wydanie I z dnia 30.09.2004 r. na podstawie testu Enterolert*-E firmy IDEXX Laboratories, Inc.
Woda powierzchniowa wykorzystywana do zaopatrzenia ludności w wodę przeznaczoną do spożycia	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Colilert)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Colilert)	
	Najbardziej prawdopodobna liczba enterokoków kałowych Metoda NPL (Enterolert)	LSM/PB5-0-0:2004 wydanie I z dnia 30.09.2004 r. na podstawie testu Enterolert*-E firmy IDEXX Laboratories, Inc.

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Mikrobiologii i Parazytologii (LMP) ul. Kolegiarna 20, 09-402 Płock		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Próbka materiału biologicznego ludzkiego (kał, wymaz z kału)	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella spp. i Shigella spp. metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	LMP/PB1-0-0 wydanie V z dnia 09.01.2017 r. na podstawie wytycznych PZH

Wersja strony: A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA

Oddział Laboratoryjny Laboratorium Badań Higieny Pracy (LHP) ul. Kolegialna 20, 09-402 Płock		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - hałas	Równoważny poziom dźwięku A Maksymalny poziom dźwięku A Zakres: (25,0 – 135,0) dB Szczytowy poziom dźwięku C Zakres: (35,0 – 135,0) dB Metoda pomiarowa bezpośrednia	PN-N-01307:1994 PN-EN ISO 9612:2011 z wyłączeniem metody obejmującej strategię 2 – punkt 10 i strategię 3 – punkt 11
	Poziom ekspozycji na hałas odniesiony do: - 8-godzinne dobowe wymiaru czasu pracy, - tygodnia pracy Ekspozycja dzienna na hałas Ekspozycja tygodniowa na hałas odniesiona do tygodnia pracy (z obliczeń)	
Środowisko pracy - oświetlenie elektryczne we wnętrzach	Natężenie oświetlenia Zakres: (20 – 10000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	LPF/PB-1-0-0 Wydanie II z dnia 12.11.2013
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	
Środowisko pracy - drgania mechaniczne działające na organizm człowieka przez kończyny górne	Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,5 – 100) m/s ² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania	PN-EN ISO 5349-1:2004 PN-EN ISO 5349-2:2004/A1:2015-11 PN-EN ISO 5349-2:2004
	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)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - drgania mechaniczne o ogólnym działaniu na organizm człowieka	<p>Skuteczne ważone częstotliwościowo przyspieszenie drgań Zakres: (0,04 – 10) m/s² Metoda pomiarowa bezpośrednia Metoda próbkowania</p> <p>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)</p>	PN-EN 14253+A1:2011

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - powietrze	Pobieranie próbek do oceny narażenia zawodowego na: - pyły przemysłowe - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje organiczne, w tym: - frakcja wdychalna - metale i ich związki w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - substancje nieorganiczne w tym: - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna - respirabilne włókna azbestu - ogniotrwałe włókna ceramiczne - ogniotrwałe włókna ceramiczne w mieszaninie z innymi włóknami mineralnymi - respirabilne sztuczne włókna mineralne, z wyjątkiem ogniotrwałych włókien mineralnych Metoda dozymetrii indywidualnej Wskaźniki narażenia (z obliczeń)	PN-Z-04008-07:2002+ Az1:2004
	Stężenie pyłowych czynników szkodliwych dla zdrowia – frakcja wdychalna - apatyty i fosforyty - asfalt naftowy - 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 - sadza techniczna - siarczan (VI) wapnia (gips) - talk - węgiel (kamienny, brunatny) - węgiel magnezu wapnia (dolomit) - węgiel krzemu, niewłóknisty Zakres: (0,07 - 17,36) 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 i mąki - spaliny silnika Diesla - talk - węgiel (kamienny, brunatny) Zakres: (0,07 - 6,31) mg/m ³ Metoda grawimetryczna	PN-Z-04508:2022-05 PN-Z-04508:2022-05/Ap1:2022-08
	Stężenie/zawartość krystalicznej krzemionki (kwarc, krystobalit) - frakcja respirabilna Zakres: (0,015 – 0,5) mg/m ³ (10 – 400) µg w próbce Metoda spektrometrii w zakresie podczerwieni z transformacją Fouriera (FT-IR)	Podstawy i Metody Oceny Środowiska Pracy 2012, 4 (74), str. 117-130
	Stężenie acetonu Zakres: (0,25 – 2500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-79/Z-04057.01
	Stężenie benzenu Zakres: (0,125 – 25) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-Z-04016-10:2005
	Stężenie etylobenzenu Zakres: (0,125 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-79/Z-04081.01

Wersja strony: A

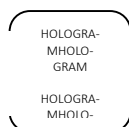
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Środowisko pracy - powietrze	Stężenie ksylenu – mieszanina izomerów 1,2-; 1,3-; 1,4- Zakres: (0,125 – 250) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-78/Z-04116.01
	Stężenie octanu butylu, octanu etylu Zakres: (0,25 – 1000) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-78/Z-04119.01
	Stężenie styrenu Zakres: (0,125 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-86/Z-04152.02
	Stężenie tetrachloroetenu Zakres: (0,50 – 500) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-83/Z-04118.02
	Stężenie toluenu Zakres: (0,125 – 250) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-78/Z-04115.01
	Stężenie etanolu Zakres: (0,016 – 1,94) mg/cm ³ (0,6 – 2179,8) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-Z-04023-02:1989
	Stężenie propan-2-olu Zakres: (0,41 – 82) mg/cm (95,9 – 1918,1) mg/m ³ Metoda chromatografii gazowej (GC – FID)	PN-Z-04535:2022-01
	Stężenie manganu i jego związków nieorganicznych – w przeliczeniu na Mn *) -frakcja wdychalna -frakcja respirabilna Zakres: (0,0004 – 1,11) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04472:2015-10+Ap1:2015-12 *)
	Stężenie tlenków żelaza – w przeliczeniu na Fe *) tlenek żelaza (III) tlenek żelaza (II) tetratlenek triżelaza - frakcja wdychalna - frakcja respirabilna Zakres: (0,0005 – 22,2) mg/m ³ Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-Z-04469:2015-10 *)

*) Akredytacja zawieszona na wniosek podmiotu w części zakresu oznaczonego pogrubioną kursywą od 22.09.2022 r. do 21.03.2023 r.
Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 630

Status zmian: wersja pierwotna - A

AKREDYTACJA ZAWIESZONA



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 03.02.2023 r.