

**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 542**

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

Wydanie/Issue 19 z/of 26.01.2021

 AB 542	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WIELUNIU ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
- C/28/P; C/29/P - D/3 - K/3 - K/28/P; K/29/P - N/28/P; N/29/P	- Badania chemiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water - Badania kliniczne i medyczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Clinical and medical tests of biological items and materials for testing - Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań / Microbiological tests of biological items and materials for testing - Badania mikrobiologiczne i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Microbiological tests and sampling of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych i pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Testing of physical properties of water, drinking water

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
BEATA CZECHOWICZ

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 542 z dnia 06.09.2019 r.
Cykl akredytacji od 03.09.2020 r. do 24.10.2024 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 542 of 06.09.2019
Accreditation cycle from 03.09.2020 r. to 24.10.2024
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Higieny Komunalnej ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia	pH Zakres: (3 – 10) Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,1 – 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie żelaza ogólnego Zakres:(25-1000) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-02 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 100) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-07 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-10 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie glinu Zakres:(20 – 250) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-30 wydanie 1 z dnia 05.01.2011 r.
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,5 – 20) mg/l O ₂ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
Woda Woda do spożycia	Barwa Zakres: (5 – 30) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 pkt 6
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (148 – 1410) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,025 – 1,000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-01 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie manganu Zakres:(10-200) µg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-05 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie fluorków Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-08 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,05 – 2,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-06 wydanie 1 z dnia 07.05.2004 r.
	Stężenie siarczanów Zakres: (3,0 – 300) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-09 wydanie 2 z dnia 12.11.2008 r.
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 300) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
Woda na pływalniach	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05 – 2,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB/L/LHK-32 wydanie 1 z dnia 16.12.2015 r.
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia	Liczba gronkowców Metoda filtracji membranowej	PB/L/LHK-22 wydanie 1 z dnia 01.02.2006 r.
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 22°C po 72 h inkubacji Metoda płytkowa / posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temperaturze 36°C po 48 h inkubacji Metoda płytkowa / posiew wgłębny	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08/Ap1:2019-12, Matrix B, procedura 7 (pożywka C – GVPC) Matrix A, procedura 5,7 (pożywka A i żywka C – GVPC)
	Liczba Clostridium perfringens Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba bakterii Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Pobieranie próbek do badań mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.4.2, 4.4.5, 4.4.6.
	Pobieranie próbek do badań chemicznych i właściwości fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Analiz Instrumentalnych ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda (w tym woda na pływalniach) Woda do spożycia	Stężenie związków żelaza Zakres: (0,5 – 5,0) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L/LAI-01 Wydanie 3 z dnia 02.12.2020 r.
	Stężenie łatwopalnych chlorowcowych pochodnych węglowodorów Zakres: Bromoform (0,6 – 50) µg/l Chloroform (0,3 – 95) µg/l Dibromochlorometan (0,3 – 50) µg/l Bromodichlorometan (0,3 – 50) µg/l suma THM (z obliczeń) 1,2-dichloroetan (0,6 – 10) µg/l Trichloroeten (0,3 – 50) µg/l Tetrachloroeten (0,3 – 50) µg/l suma Trichloroetenu i Tetrachloroetenu (z obliczeń) Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwyty elektronów (GC-ECD)	PN-EN ISO 10301:2002 Rozdział 2

Wersja strony: A

Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia	Stężenie manganu Zakres: (0,05 – 10) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PB/L/LAI-01 Wydanie 3 z dnia 02.12.2020 r.
	Stężenie ołowiu Zakres: (3,0 – 60) µg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie chromu Zakres: (0,005 – 0,6) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie kadmu Zakres: (0,001 – 0,5) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie sodu Zakres: (0,2 – 100) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie miedzi Zakres: (0,100 – 5,00) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie niklu Zakres: (0,005 – 0,8) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie cynku Zakres: (0,20 – 20) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	
	Stężenie kadmu Zakres: (0,5 – 20) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	PN-EN ISO 15586:2005
	Stężenie ołowiu Zakres: (2,0 – 100) µg/l Metoda absorpcyjnej spektrometrii atomowej z atomizacją elektrotermiczną (ETAAS)	

Wersja strony: A

ODDZIAŁ LABORATORYJNY Laboratorium Badań Epidemiologicznych ul. Polskiej Organizacji Wojskowej 14 98-300 Wieluń		
Przedmiot badań / wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/ metoda	Dokumenty odniesienia
Kał i wymaz z odbytu	Obecność i serotyp pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/L/LEp-01 wydanie 2 z dnia 25.04.2014 r.
Kał i wymaz z odbytu od osób chorych	Obecność i serotyp pałeczek jelitowych z rodzaju Salmonella, Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	PB/L/LEp-07 wydanie 2 z dnia 25.04.2014 r.
	Obecność enteropatogennych i enterokrwotocznych Escherichia coli Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	
Biologiczne wskaźniki skuteczności sterylizacji	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych (Bacillus stearothermophilus, Bacillus subtilis, Bacillus atrophaeus) Metoda hodowlana	PB/L/LEp-03 wydanie 2 z dnia 12.02.2010 r.

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 542

Status zmian – wersja pierwotna: A



Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

W Czechowicz
BEATA CZECHOWICZ
dnia: 26.01.2021 r.