


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 514**

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

Wydanie/Issue 27 z/of 16.07.2024

 AB 514	Nazwa i adres / Name and address POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W GLIWICACH ul. Banacha 4 44-100 Gliwice
Kod identyfikacyjny / Identification code ^{*)}	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28, C/29 - G/33 - K/3; K/28, K/29 - N/28, N/29 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, water for human consumption - Badania dotyczące inżynierii środowiska (środowiskowe i klimatyczne) – środowisko pracy (czynniki uciążliwe – oświetlenie)/ Tests concerning environmental engineering (environmental and climatic) - working environment (nuisance factors – lighting) - 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, water for human consumption - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of water for human consumption

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 I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 514 z dnia 18.11.2019 r.
Cykl akredytacji od 17.06.2024 r. do 15.08.2028 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 514 of 18.11.2019
Accreditation cycle from 17.06.2024 to 15.08.2028
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Środowiskowych ul. 3 Maja 64, 41-800 Zabrze		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-03 wydanie 6 z dnia 02.01.2020 r. Test Spectroquant nr 14776 Merck PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotynów Zakres: (0,020 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 0,80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-01 wydanie 7 z dnia 02.01.2020 r. Test Spectroquant nr 14752 Merck
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 – 2,50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-04 wydanie 7 z dnia 02.01.2020 r. Test Spectroquant nr 14761 Merck
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6332: 2001+Ap1:2016-06
	Stężenie manganu Zakres: (0,014 – 2,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-05 wydanie 7 z dnia 02.01.2020 r. Test Spectroquant nr 14770 Merck
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 3000) μ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 180) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Twardość ogólna Zakres: (5,0 – 600) mg/l CaCO ₃ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie chlorków Zakres: (3,0 – 400) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 150) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 Załącznik A
	Barwa Zakres: (5 – 70) mg/l Pt Metoda wizualna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06 Metoda D
	Stężenie siarczanów Zakres: (5 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BS-PB-10 wydanie 6 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 14548 Merck
	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (0,060 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BS-PB-17 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 14825 Merck
	Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,05 – 4,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	Procedura badawcza nr L/BS-PB-20 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 100598 Merck
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) Zakres: (0,50 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001	

badania / pomiary wykonywane w terenie

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,05 – 4,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-20 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 100598 Merck
	Stężenie chloru całkowitego Zakres: (0,05 – 4,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-21 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 100602 Merck
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-21 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 100602 Merck Test Spectroquant nr 100598 Merck
	pH Zakres: 2,0 – 12,0 Metoda potencjometryczna	<input checked="" type="checkbox"/> PN-EN ISO 10523:2012
	Potencjał redox Zakres: (100 – 1000) mV względem elektrody Ag/AgCl, 3,5 M KCl Metoda potencjometryczna	<input checked="" type="checkbox"/> Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-15 wydanie 6 z dnia 02.01.2020 r.
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 1,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-04 wydanie 7 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 14761 Merck
	Stężenie żelaza Zakres: (0,040 – 5,00) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Stężenie azotanów Zakres: (1,0 – 180) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576/08
	Mętność Zakres: (0,10 – 40) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 pkt 5.3.
	Stężenie glinu (aluminium) Zakres: (0,060 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Procedura badawcza nr L/BŚ-PB-17 wydanie 3 z dnia 02.01.2020 r Test Spectroquant nr 14825 Merck
	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność) Zakres: (0,50 – 10) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

badania / pomiary wykonywane w terenie

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 - Podłoże A - BCYE Procedura 7 - Podłoże C - GVPC Zakres: od 1 jtk/100 ml od 1 jtk/1000 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+Ap1:2019-12
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli Metoda NPL (Test Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Test Colilert 18)	
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL (Test Pseudalert)	PN-EN ISO 16266-2:2022-04

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba Legionella sp. Matryca B: Procedura 7-Podłoże C (GVPC) Zakres: od 1 jtk/100 ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017- 08+Ap1:2019-12
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL (Test Colilert 18)	PN-EN ISO 9308-2:2014-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL (Test Pseudalert)	PN-EN ISO 16266-2:2022-04

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny ul. 3 Maja 64, 41-800 Zabrze		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Srodowisko pracy - oświetlenie	Natężenie oświetlenia Zakres: (5 - 5000) lx Metoda pomiarowa bezpośrednia	Procedura badawcza nr L-PB-06 wydanie 7 z dnia 06.05.2024 r.
	Równomierność oświetlenia (z obliczeń)	

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Chorób Zakaźnych i Zakażeń ul. 3 Maja 64, 41-800 Zabrze		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał	Obecność pałeczek Salmonella spp. i Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza nr L/BC-PB-01 wydanie 8 z dnia 03.02.2020 r
	Obecność pałeczek Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	W oparciu o „Wybrane zagadnienia bakteriologicznej diagnostyki zakażeń pokarmowych”- Materiały pomocnicze PZH Warszawa 2005 r. „Wybrane zagadnienia laboratoryjnej diagnostyki zakażeń bakteryjnych i wirusowych oraz zarażeń pasożytniczych” Materiały pomocnicze PZH Warszawa 2006 r. „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” pod redakcją Marka Jagielskiego Warszawa 2010 r.
	Obecność pałeczek Yersinia sp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	Procedura badawcza nr L/BC-PB-02 wydanie 9 z dnia 03.02.2020 r. W oparciu o „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń przewodu pokarmowego i zatruc pokarmowych” materiały pomocnicze PZH Warszawa 2008 r. „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” pod redakcją Marka Jagielskiego Warszawa 2010 r.

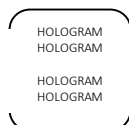
Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kał	Obecność pałeczek <i>Escherichia coli</i> (EPEC, VTEC) Metoda hodowlana z potwierdzeniem-biochemicznym i serologicznym	Procedura badawcza nr L/BC-PB-03 wydanie 6 z dnia 03.02.2020 r. W oparciu o: „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka zakażeń przewodu pokarmowego i zatruc pokarmowych” materiały pomocnicze PZH Warszawa 2008 r. ”Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruc pokarmowych” pod redakcją Marka Jagielskiego, Warszawa 2010 r. Rekomendacje laboratoryjnej diagnostyki zakażeń przewodu pokarmowego bakteriami rosnącymi w warunkach tlenowych oraz mikroaerofilnych, Rekomendacje N/ZP-PZH i KIDL Warszawa 2015
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji (Sporal A, Sporal S)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Metoda hodowlana	Procedura badawcza nr L/BC-PB-08 wydanie 4 z dnia 03.02.2020 r. w oparciu o: Instrukcję producenta wskaźników biologicznych

Wersja strony: A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 514

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian
**KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI**

HANNA TUGI
dnia: 16.07.2024 r.