ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 500

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

Wydanie/Issue 26 z/of 03.04.2023

AB 500	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W TYCHACH** **ul. Budowlanych 131** **43-100 Tychy**
Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28, C/29	- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Chemical tests of water, drinking water
- K/3, K/28, K/29	- 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
- N/28, N/29	- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests 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 I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HANNA TUGI

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 500 z dnia 26.11.2020 r.
Cykl akredytacji od 23.06.2020 r. do 08.07.2024 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 500 of 23.06.2020
Accreditation cycle from 23.06.2020 to 08.07.2024
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 Higieny Komunalnej i Środowiska ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Stężenie azotu azotynowego Zakres: (0,015 – 0,300) mg/l N_{NO2} (0,050 – 1,00) mg/l NO_2 Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie azotu amonowego Zakres: (0,05 – 10,0) mg/l N_{NH4} (0,07 – 13,0) mg/l NH_4 Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04576-4:1994
	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 50) mg/l N_{NO3} (0,45 – 221) mg/l NO_3 Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie chlorków Zakres: (5,0 – 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (1,0 – 30) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Sumaryczne stężenie wapnia i magnezu (twardość) Zakres: (0,05 – 10) mmol/l (5,0 – 1000) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie żelaza Zakres: (0,07 – 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	Zawartość zawiesin Zakres: (2 − 200) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Mętność Zakres: (0,10 – 80) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	pH Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: 100 µS/cm − 3000 µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, woda do spożycia przez ludzi	Barwa Zakres: (3,0 - 70) mg/l Pt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015
Woda do spożycia przez ludzi	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,10– 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	OLKŚ/PB-02 wyd. 2 z dn. 02.01.2020r.
Woda na pływalniach	Stężenie azotu azotanowego Zakres: (0,1 – 50) mg/l N_{NO3} (0,45 – 221) mg/l NO_3 Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Indeks nadmanganianowy (utlenialność) Zakres: (1,0 – 30) mg/l Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Stężenie żelaza Zakres: (0,07 – 25,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
	pH Zakres: 2,0 – 11,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Potencjał redox ☑ względem elektrody Ag/AgCl,3,5 M KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna	OL/KŚ/PB-03 wyd. 4 z dn. 02.01.2020 r.
	Stężenie chloru całkowitego ☑ Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	OLKŚ/PB-02 wyd. 2 z dn. 02.01.2020r.
	Stężenie chloru wolnego ☑ Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna	OLKŚ/PB-02 wyd. 2 z dn. 02.01.2020r.
	Stężenie chloru związanego ☑ (z obliczeń)	OLKŚ/PB-02 wyd. 2 z dn. 02.01.2020r.
	Mętność Zakres: (0,10 – 80) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09

☑ 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	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca A Procedura 5 (podłoże BCYE), Procedura 7 (podłoże GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +AP1:2019-12
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze (22)°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze (36)°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
Woda	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda zminiaturyzowana (NPL)	PN-EN ISO 9308-3:2002
Woda na pływalniach	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella Matryca B Procedura 7 (podłoże GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +AP1:2019-12
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266:2009
	Liczba gronkowców koagulazo-dodatnich Metoda filtracji membranowej	Metodyka PZH ZHK:2007
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222:2004

Wersja strony: A

Oddział Laboratoryjny Sekcja Badań Chorób Zakaźnych i Zakażeń ul. Budowlanych 131, 43-100 Tychy		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Wymaz z kału	Obecność pałeczek Salmonella spp. i Shigella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	OL/B/PB-01 wydanie 8 z dnia 10.01.2022 r. W oparciu o „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych" pod redakcją Marka Jagielskiego Warszawa 2010
	Obecność pałeczek Salmonella Enteritidis Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	
	Obecność pałeczek Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	OL/B/PB-04 wydanie 4 z dnia 02.01.2020 r. W oparciu o „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych" pod redakcją Marka Jagielskiego Warszawa 2010
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia sp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	OL/B/PB-06 wydanie 4 z dnia 02.01.2020 r. W oparciu o „Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych" pod redakcją Marka Jagielskiego Warszawa 2010
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności sterylizacji (Sporal A, Sporal S)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	OL/B/PB-02 wydanie 5 z dnia 10.01.2022 r. W oparciu o instrukcje producenta testów
	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis Metoda hodowlana	

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 500

Status zmian: wersja pierwotna – A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HANNA TUGI
dnia: 03.04.2023 r.