


**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 27 z/of 11.06.2024

| | |
|---|---|
|  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: |
| <ul style="list-style-type: none"> - C/28, C/29 - 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, drinking water - 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 |

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 11.06.2024 r. do 08.07.2028 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 500 of 23.06.2020
Accreditation cycle from 11.06.2024 to 08.07.2028

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 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_{NO_2} (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_{NH_4} (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_{NO_3} (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: (0,06 – 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 $\mu S/cm$ – 3000 $\mu S/cm$ 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 <input checked="" type="checkbox"/> 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_{NO_3} (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 utleniająco-redukujący (redox) względem elektrody Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 1000) mV Metoda potencjometryczna | <input checked="" type="checkbox"/> OLKŚ/PB-03 wyd. 4 z dn. 02.01.2020 r. |
| | Stężenie chloru całkowitego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna | OLKŚ/PB-02 wyd. 2 z dn. 02.01.2020r. |
| | Stężenie chloru wolnego <input checked="" type="checkbox"/> Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda kolorymetryczna | OLKŚ/PB-02 wyd. 2 z dn. 02.01.2020r. |
| | Stężenie chloru związanego <input checked="" type="checkbox"/> (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 wgłębnny) | PN-EN ISO 6222:2004 |
| | Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze (36)°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny) | |
| | 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 wgłębnny) | PN-EN ISO 6222:2004 |

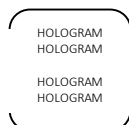
Wersja strony: A

| 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 zatruc 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 zatruc 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 zatruc 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

HANNA TUGI
dnia: 11.06.2024 r.