ZAKRES AKREDYTACJI LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No AB 627

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

Wydanie/Issue 21 z/of 10.07.2023

AB 627	Nazwa i adres / Name and address **POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W BIELSKU-BIAŁEJ** **ul. Broniewskiego 21** **43-300 Bielsko-Biała**
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 and water for human consumption
K/3;K/28, K/29,	Badania mikrobiologiczne obiektów i materiałów biologicznych przeznaczonych do badań, wody, wody do spożycia przez ludzi/ Microbiological tests of of biological items and materials for testing, water and water for human consumption
N/28, N/29,	Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi/ Tests of physical properties of water, water for human consumption
Q/28, Q29,	Badania sensoryczne wody, wody do spożycia przez ludzi/ Sensory tests of water, 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 627 z dnia 16.07.2019 r.
Cykl akredytacji od 26.07.2021 r. do 16.08.2025 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 627 of 16.07.2019
Accreditation cycle from 26.07.2021 to 16.08.2025
The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

Sekcja Badań Środowiskowych		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Mętność Zakres: (0,20 - 1000) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Barwa Zakres: (2 – 500) mg/lPt Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C
	pH Zakres: 4 - 11 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (15-13000) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	Stężenie azotanów Zakres: (0,4 -1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-82/C-04576.08
	Stężenie azotynów Zakres: (0,025 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN 26777:1999
	Stężenie jonu amonowego NH_4^+ Zakres: 0,05-1000 mg/l NH_4^+ Metoda spektrofotometryczna	PN-ISO 7150-1:2002
	Stężenie siarczanów Zakres: (6 - 1000) mg/l Metoda turbidymetryczna	PN 79/C-04566.10
	Stężenie chlorków Zakres: (5 - 1000) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 9297:1994
	Twardość ogólna (suma wapnia i magnezu) Zakres: (5 – 2500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie fluorków Zakres: (0,08 - 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-C-04588:1979
	Stężenie żelaza Zakres: (0,05 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN- ISO 6332:2001
	Stężenie glinu Zakres: (0,06 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-92/C-04605.02

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**	Stężenie ortofosforanów Zakres: (0,15 – 1000) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 6878:2006 p.4
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (1,0 – 250) mg/l O_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001
	Tlen rozpuszczony Zakres: (0,5-14) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN ISO 5814:2013
	Biochemiczne zapotrzebowanie tlenu (BZT_5) Zakres: (0,7 - 6) mg/l O_2 Metoda elektrochemiczna	PN-EN 1899-2:2002
	Zawiesiny ogólne Zakres: (2,0 - 500) mg/l Metoda wagowa	PN-EN 872:2007+Ap1:2007
	Liczba progowa smaku TFN Zakres: (1-8) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Liczba progowa zapachu TON Zakres: (1-8) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006
	Chlor wolny Zakres: (0,10-4,5)mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor ogólny Zakres: (0,10-4,5)mg/l Metoda kolorymetryczna Chlor związany (z obliczeń)	Procedura badawcza BŚ/PB-11 wydanie 2 z 11.01.2021 r.
	Potencjał utleniająco-redukujący (redoks) Zakres: (470-1000) mV Metoda potencjometryczna	Procedura badawcza BŚ/PB-12 wydanie 2 z 11.01.2021 r.

Wersja strony: A

Sekcja Badań Środowiskowych		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN ISO 9308-1:1999
	Liczba bakterii grupy coli termotolerancyjnych i Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN ISO 9308-1:1999
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w (36±2) °C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Ogólna liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004
	Liczba przetrwalników beztlenowców redukujących siarczyny (Clostridia) Metoda filtracji membranowej	PN-EN 26461-2:2001
	Obecność bakterii z rodzaju Salmonella Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza nr BŚ/PB-07 wydanie 4 z dnia 11.01.2021 r.
	Liczba bakterii z rodzaju Legionella sp. Matryca A Procedura 5 (pożywka BCYE) Procedura 7 (pożywka GVPC) Zakres: od 1 jtk w 100ml od 1jtk w 1000ml Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08+ Ap1:2019-12
	Liczba gronkowców koagulazo – dodatnich Metoda filtracji membranowej	Procedura badawcza nr BŚ /PB -06 wydanie 3 z dnia 11.01.2021 r. w oparciu o metodykę PZH ZHK:2007
	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 grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12+A1:2017-04

Wersja strony: A

Sekcja Badań Środowiskowych		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii z grupy coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2-14-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli Metoda NPL	PN-EN ISO 9308-2-14-06
	Najbardziej prawdopodobna liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda NPL (pseudalert)	Metoda producenta zestawu diagnostycznego Pseudalert
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189:2016-10

Wersja strony: A

Sekcja Badań Środowiskowych oraz Sekcja Aparatury Specjalnej		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda, Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi	Stężenie manganu Zakres: (0,005 - 1000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	Procedura badawcza nr BŚ/PB-01, wydanie 4 z 11.01.2021 r.
	Stężenie kadmu Zakres: (0,0004 – 1000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN- EN ISO 5961:2001 rozdział 2
	Stężenie metali: Zakres: cynk (0,3 -1000) mg/l nikiel (0,01 – 1000) mg/l, ołów (0,008 – 1000) mg/l miedź (0,01 – 1000) mg/l Metoda płomieniowej absorpcyjnej spektrometrii atomowej (FAAS)	PN-ISO 8288:2002, Metoda A
	Stężenie lotnych związków organicznych zakres: - chloroform (0,50 – 400) µg/l - tetrachlorometan (0,10 - 34) µg/l - bromodichlorometan (0,30 – 86) µg/l - bromoform (0.30 – 86) µg/l - trichloroeten (0,30 - 87) µg/l - dibromochlorometan (0.30 – 97) µg/l - tetrachloroeten (0.20 – 83) µg/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Procedura badawcza nr BŚ/PB – 03 wydanie 7 z 11.01.2021 r.

Wersja strony: A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, **Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**	Stężenie pestycydow Zakres : - HCB (3,0 - 130) ng/l - α HCH (3,0 - 130) ng/l - γ HCH (3,0 - 130) ng/l - epoxyd heptachloru (10 - 250) ng/l - aldryna (4,0 - 130) ng/l - dieldryna (6,0 - 130) ng/l - heptachlor (12 - 670) ng/l - 4,4` DDE (5,0 - 130) ng/l - β - HCH (8,0 - 420) ng/l - 4,4` DDD (23 - 260) ng/l - DMDT (50 - 1350) ng/l - endryna (80 - 1030) ng/l Metoda chromatografii gazowej z detekcją wychwytu elektronów (GC-ECD)	Procedura badawcza nr BŚ/PB - 04 wydanie 5 z 11.01.2021 r.

Wersja strony: A

Sekcja Badań Chorób Zakaźnych i Zakażeń		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Kał, wymaz z odbytu, szczep	Obecność i identyfikacja pałeczek z rodzaju Salmonella i Shigella Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-01, wydanie 3 z dnia 11.01.2021r według metodyki PZH:2005 ,,Wybrane zagadnienia bakteriologiczne diagnostyki zakażeń pokarmowych”
	Obecność Campylobacter sp. Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-02 wydanie 5 z dnia 11.01.2021r według metodyki PZH: 2005 ,,Bakteriologiczna diagnostyka Campylobacter u ludzi wg rekomendacji WHO”
	Obecność Campylobacter jejuni Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi	
	Obecność pałeczek sorbitoloujemnych Escherichia coli O157:H7 Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ /PB-05, wydanie 4 z dnia 11.01.2021r według metodyki PZH: 2010 ,,Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych”
	Obecność pałeczek potencjalnie enteropatogennych Escherichia coli (EPEC) Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ /PB-04, wydanie 4 z dnia 11.01.2021r według metodyki PZH: 2010 ,,Etiologia, obraz kliniczny i diagnostyka ostrych zakażeń i zarażeń przewodu pokarmowego oraz zatruć pokarmowych”
	Obecność i identyfikacja pałeczek Yersinia Metoda hodowlana uzupełniona testami biochemicznymi i serologicznymi	Procedura badawcza nr CHZZ/PB-03, wydanie 3 z dn. 11.01.2021 r według metodyki PZH: 2005 ,,Wybrane zagadnienia bakteriologicznej diagnostyki zakażeń pokarmowych”

Wersja strony: A

Sekcja Badań Skuteczności Sterylizacji		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (Sporal A)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Geobacillus stearothermophilus Metoda hodowlana	Procedura badawcza nr BSS/PB-01 wydanie 4 z dnia 8.12.2020
Biologiczne wskaźniki kontroli skuteczności procesu sterylizacji (Sporal S)	Obecność drobnoustrojów wskaźnikowych Bacillus subtilis Metoda hodowlana	Procedura badawcza nr BSS/PB-02 wydanie 4 z dnia 8.12.2020

Wersja strony: A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 627

Status zmian: wersja pierwotna - A

Zatwierdzam status zmian

KIEROWNIK
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ I CERTYFIKACJI ŻYWNOŚCI

HOLOGRA-
MHOLO-
GRAM

HOLOGRA-
MHOLO-

HANNA TUGI
dnia: 10.07.2023 r.