


**ZAKRES AKREDYTACJI
LABORATORIUM BADAWCZEGO
SCOPE OF ACCREDITATION FOR TESTING LABORATORY
Nr/No. AB 1868**

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

Wydanie/Issue 3 z/of 02.07.2024

 AB 1868	Nazwa i adres / Name and address EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Duńska 9 54-427 Wrocław
Kod identyfikacyjny / Identification code¹⁾	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:
<ul style="list-style-type: none"> - C/28; C/29; - N/28; N/29 - K/22; K/28; K/29; - K/42 - P/28; P/29 	<ul style="list-style-type: none"> - Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water - Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water - Badania mikrobiologiczne żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków / Microbiological tests of food, water, drinking water, cosmetics - Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sampling of water, drinking water

Wersja strony/Page version: A

¹⁾ 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

**p.o. KIEROWNIKA DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH**

MARCIN BEKAS

Niniejszy dokument jest załącznikiem do Certyfikatu Akredytacji Nr AB 1868 z dnia 10.07.2023 r.
Cykl akredytacji od 10.07.2023 r. do 09.07.2027 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 1868 of 10.07.2023
Accreditation cycle from 10.07.2023 to 09.07.2027

The status of accreditation and validity of the scope of accreditation can be confirmed at PCA website www.pca.gov.pl

EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław Pracownia Fizykochemii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda, Woda do spożycia przez ludzi	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) $\mu\text{S/cm}$ Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,20 – 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
	Stężenie jonów amonowych Zakres: (0,10 – 3,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01 wydanie 7 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14752.0001
	Stężenie azotanów Zakres: (5,0 – 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-02 wydanie 6 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14773.0001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,10 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 6 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14776.0001
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 6 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.01846.0001
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 6 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14761.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 4 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.14897.0001
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 5 z dnia 12.06.2024 r. na podstawie testu Merck 1.02537.0001
	Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu Zakres: (10 – 500) mg/l CaCO_3 Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059:1999
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 – 320) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058:1999
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4:1999 zał. A
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50-10) mg/ IO_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony A

EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław Pracownia Mikrobiologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	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 enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	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
	Liczba bakterii Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7 (pożywka GVPC) Matryca B: Procedura 6 (pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12
	Woda na pływalniach	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej
Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)		PN-EN ISO 6222:2004
Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04
Liczba bakterii Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7 (pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej		PN-EN ISO 11731:2017-08 +Ap1:2019-12

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby garmażeryjne Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Żywność mrożona Jaja i produkty jajeczne Orzechy, bakalie i owoce suszone Suplementy diety	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba bakterii grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528:2017-02
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06
	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2:2017
Mięso i przetwory mięsne Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Słodycze i wyroby cukiernicze Wyroby garmażeryjne Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne Koncentraty spożywcze Żywność mrożona Orzechy, bakalie i owoce suszone Suplementy diety Mleko i produkty mleczne Ryby i przetwory rybne		
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równiej 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Mleko i produkty mleczne	Liczba bakterii grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 4832:2007
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1:2017-04 PN-EN ISO 6579-1:2017-04/A1:2020-09
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 21528:2017-02
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1:2017-07
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki	Liczba mezofilnych bakterii tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21149:2017-07 PN-EN ISO 21149:2017-07/A1:2023-01
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 16212:2017-08 PN-EN ISO 16212:2017-08/A1:2023-01
	Obecność <i>Candida albicans</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 18416:2016-08 PN-EN ISO 18416:2016-08/A1:2023-03
	Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22717:2016-08 PN-EN ISO 22717:2016-08/A1:2023-03
	Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21150:2016-08 PN-EN ISO 21150:2016-08/A1:2023-03
	Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22718:2016-08 PN-EN ISO 22718:2016-08/A1:2023-01

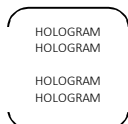
Wersja strony A

EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Muchoborska 16; 54-424 Wrocław Dział Obsługi Klienta		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 z wyłączeniem pkt 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
Woda na pływalni	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10 PO-08/I-02 wydanie 5 z dnia 04.07.2023 r.
	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458:2007 pkt 4.4.3
Woda, Woda do spożycia przez ludzi, Woda na pływalni	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.00599.0001 wydanie 07.2022
Woda na pływalni	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.00599.0001 wydanie 07.2022
	Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	
	Potencjał utleniająco – redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 800) mV Metoda potencjometryczna	PB-25 wyd. 5 z dnia 12.06.2024 r.
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

Wersja strony A

Wykaz zmian Zakresu Akredytacji Nr AB 1868

Status zmian: wersja pierwotna – A



Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

MARCIN BEKAS
dnia: 02.07.2024 r.