


**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 4 z/of 10.01.2025

 AB 1868	Nazwa i adres / Name and address  <b>EKOLABOS Sp. z o.o.</b> <b>ul. Duńska 9</b> <b>54-427 Wrocław</b>
<b>Kod identyfikacyjny / Identification code <sup>1)</sup></b>	<b>Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:</b>
<ul style="list-style-type: none"> <li>- C/28; C/29;</li> <li>- N/28; N/29</li> <li>- K/4; K/22; K/28; K/29;</li> <li>- K/42</li> <li>- P/28; P/29</li> </ul>	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Badania chemiczne wody, wody do spożycia przez ludzi / Chemical tests of water, drinking water</li> <li>- Badania właściwości fizycznych wody, wody do spożycia przez ludzi / Tests of physical properties of water, drinking water</li> <li>- Badania mikrobiologiczne wyrobów chemicznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków, / Microbiological tests of chemical products, food, water, drinking water, cosmetics</li> <li>- Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sampling of water, drinking water</li> </ul>

Wersja strony/Page version: A

<sup>1)</sup> Kod identyfikacyjny zgodnie z załącznikiem do dokumentu DAB-07 dostępnym na stronie internetowej [www.pca.gov.pl](http://www.pca.gov.pl) /  
The identification code according to the Annex to document DAB-07, available at PCA website [www.pca.gov.pl](http://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](http://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](http://www.pca.gov.pl)

<b>EKOLABOS Sp. z o.o.</b> ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław Pracownia Fizykochemii		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 – 2500) $\mu$ 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 jonu amonowego 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 $\text{CaCO}_3$ 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/ $\text{IO}_2$ Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

Wersja strony A

<b>EKOLABOS Sp. z o.o.</b> ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław Pracownia Mikrobiologii		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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
	Liczba Staphylococcus aureus Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3:2000 zał. A
	<b>Woda na pływalniach</b>	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
Liczba Staphylococcus aureus Metoda filtracji membranowej		PN-Z-11001-3:2000 zał. A

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Przyprawy</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Jaja i produkty jajeczne</b> <b>Orzechy, bakalie i owoce suszone</b> <b>Suplementy diety</b>	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 wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528:2017-02
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1:2022-03 PN-EN ISO 6888-1:2022-03/A1:2024-02
<b>Mięso i przetwory mięsne</b> <b>Przyprawy</b> <b>Zboża i przetwory zbożowe</b> <b>Słodycze i wyroby cukiernicze</b> <b>Wyroby garmażeryjne</b> <b>Owoce, warzywa, przetwory owocowe i warzywne oraz warzywno-mięsne</b> <b>Koncentraty spożywcze</b> <b>Żywność mrożona</b> <b>Orzechy, bakalie i owoce suszone</b> <b>Suplementy diety</b> <b>Mleko i produkty mleczne</b> <b>Ryby i przetwory rybne</b>		
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
<b>Mleko i produkty mleczne</b>	Liczba bakterii grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	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 wgłębny)	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 wgłębny)	PN-ISO 16649-2:2004
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1:2013-12+Ap1:2016-11+A1:2022-06

Wersja strony A

<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Kosmetyki</b>	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 18416:2016-01 PN-EN ISO 18416:2016-01/A1:2023-03
	Obecność <i>Pseudomonas aeruginosa</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22717:2016-01 PN-EN ISO 22717:2016-01/A1:2023-03
	Obecność <i>Escherichia coli</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21150:2016-01 PN-EN ISO 21150:2016-01/A1:2023-03
	Obecność <i>Staphylococcus aureus</i> Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22718:2016-01 PN-EN ISO 22718:2016-01/A1:2023-01

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<b>Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne</b>	Działanie bakteriobójcze środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych – Metoda badania: ilościowa zawiesinowa, płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 1276:2019-12
	Działanie grzybobójcze środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych – Metoda badania: ilościowa zawiesinowa, płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 1650:2019-12

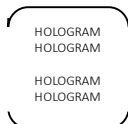
Wersja strony A

<b>EKOLABOS Sp. z o.o.</b> ul. Muchoborska 16; 54-424 Wrocław Dział Obsługi Klienta		
<b>Przedmiot badań/wyrób</b>	<b>Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda</b>	<b>Dokumenty odniesienia</b>
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b>	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
<b>Woda na pływalni</b>	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
<b>Woda</b> <b>Woda do spożycia przez ludzi</b> <b>Woda na pływalni</b>	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.00599.0001 wydanie 07.2022
<b>Woda na pływalni</b>	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: 10.01.2025 r.