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 6 z/of 04.05.2026

AB 1868	Nazwa i adres / Name and address **EKOLABOS Sp. z o.o.** **ul. Duńska 9** **54-427 Wrocław**

Kod identyfikacyjny / Identification code *)	**Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item:**
- C/28; C/29; - N/28; N/29	- 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
- K/4; K/22; K/28; K/29; K/42	- Badania mikrobiologiczne wyrobów chemicznych, żywności, wody, wody do spożycia przez ludzi, kosmetyków, / Microbiological tests of chemical products, food, water, drinking water, cosmetics
- P/28; P/29	- Pobieranie próbek wody, wody do spożycia przez ludzi / Sampling 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

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 [E] **Woda do spożycia przez ludzi** [E]	Przewodność elektryczna właściwa Zakres: (100 − 2500) µS/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888
	pH Zakres: 2,0 − 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523
	Mętność Zakres: (0,20 − 100) NTU Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1
	Stężenie jonu amonowego Zakres: (0,10 − 3,5) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-01 na podstawie testu Merck 1.14752.0001
	Stężenie azotanów Zakres: (5,0 − 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-02 na podstawie testu Merck 1.14773.0001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,10 − 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 na podstawie testu Merck 1.14776.0001
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 − 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 na podstawie testu Merck 1.01846.0001
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 − 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 na podstawie testu Merck 1.14761.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (10 − 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 na podstawie testu Merck 1.14897.0001
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 − 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 na podstawie testu Merck 1.02537.0001
	Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu Zakres: (10 – 500) mg/l $CaCO_3$ Metoda miareczkowa	PN-ISO 6059
	Stężenie wapnia Zakres: (2,0 − 320) mg/l Metoda miareczkowa	PN-ISO 6058
	Stężenie magnezu (z obliczeń)	PN-C-04554-4 Zał.A
	Indeks nadmanganianowy Zakres: (0,50-10) mg/lO_2 Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony B

EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław Pracownia Mikrobiologii		
Przedmiot badań/wyrób	**Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda**	**Dokumenty odniesienia**
Woda [E] **Woda do spożycia przez ludzi** [E]	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	
	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	
	Liczba Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 14189
	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	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
	Liczba Staphylococcus aureus Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3 Zał. A
Woda na pływalniach [E]	Liczba Pseudomonas aeruginosa Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 16266
	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 36°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 6222
	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1
	Liczba bakterii Legionella sp. Matryca A: Procedura 5 (pożywka BCYE), Procedura 7(pożywka GVPC) Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 11731
	Liczba Staphylococcus aureus Metoda filtracji membranowej	PN-Z-11001-3 Zał. A

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie przez akredytowany podmiot.

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Żywność [E]	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
	Liczba bakterii grupy coli w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1
Żywność [E]	Liczba Listeria monocytogenes Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 11290-2
	Liczba gronkowców koagulazododatnich (Staphylococcus aureus i innych gatunków) Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-EN ISO 6888-1
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95 [E]	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1
Żywność o aktywności wody niższej lub równiej 0,95 [E]	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2
Mleko i produkty mleczne [E]	Liczba bakterii grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832
	Obecność Salmonella spp. Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym i serologicznym	PN-EN ISO 6579-1
	Liczba Enterobacteriaceae w 37°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21528-2
	Obecność Listeria monocytogenes Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 11290-1
	Liczba β-glukuronidazo-dodatnich Escherichia coli Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 16649-2
	Ogólna liczba drobnoustrojów Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 4833-1

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie przez akredytowany podmiot

Wersja strony A

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Kosmetyki [E]	Liczba mezofilnych bakterii tlenowych Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 21149
	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN ISO 16212
	Obecność Candida albicans Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 18416
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22717
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21150
	Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22718
Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne [E]	Działanie bakteriobójcze środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych Metoda badania: ilościowa zawiesinowa, płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 1276
	Działanie grzybobójcze środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych Metoda badania: ilościowa zawiesinowa, płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 1650

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie przez akredytowany podmiot.

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 [E] **Woda do spożycia przez ludzi** [E]	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5
	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458 z wyłączeniem pkt 4.4.2, 4.4.3, 4.4.4, 4.4.5, 4.4.6
Woda na pływalni [E]	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5 PO-08/I-02
	Pobieranie próbek do analiz mikrobiologicznych	PN-EN ISO 19458 pkt 4.4.3
Woda [E] **Woda do spożycia przez ludzi** [E] **Woda na pływalni** [E]	Stężenie chloru wolnego Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna	Test Merck 1.00599.0001
Woda na pływalni [E]	Stężenie chloru ogólnego Zakres: (0,10 – 3,0) mg/l Metoda spektrofotometryczna Stężenie chloru związanego (z obliczeń)	Test Merck 1.00599.0001
	Potencjał utleniająco – redukujący (redoks) wzgl. Ag/AgCl 3,5 mol/l KCl Zakres: (200 – 800) mV Metoda potencjometryczna	PB-25
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje elementy wskazane w dokumencie DA-10 dla zakresu akredytacji laboratoriów badawczych.
Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie przez akredytowany podmiot

Wersja strony A

Wykaz zmian
Zakresu Akredytacji Nr AB 1868

Status zmian:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
2/7	**B**	**A**	**16.07.2026 r.**

Zatwierdzam status zmian

p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH

HOLOGRAM
HOLOGRAM

HOLOGRAM
HOLOGRAM

MARCIN BEKAS
dnia: 16.07.2026 r.