

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) $\mu$ S/cm Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012
	Mętność Zakres: (0,2 – 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 8 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.14752.0001
	Stężenie azotanów Zakres: (5,0 – 80) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-02 wydanie 7 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.14773.0001
	Stężenie azotynów Zakres: (0,10 – 0,60) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-03 wydanie 7 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.14776.0001
	Stężenie manganu Zakres: (0,010 – 20) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-04 wydanie 7 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.01846.0001
	Stężenie żelaza Zakres: (0,020 – 50) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-05 wydanie 7 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.14761.0001
	Stężenie chlorków Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-06 wydanie 5 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.14897.0001
	Stężenie siarczanów Zakres: (10 – 250) mg/l Metoda spektrofotometryczna	PB-07 wydanie 6 z dnia 13.02.2026 r. na podstawie testu Merck 1.02537.0001
	Stężenie sumaryczne wapnia i magnezu Zakres: (10 – 500) mg/l CaCO <sub>3</sub> 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 <sub>2</sub> Metoda miareczkowa	PN-EN ISO 8467:2001

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, w przypadku, gdy technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody, stosowania zaktualizowanych procedur badawczych opracowanych przez laboratorium, w przypadku gdy technika pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody, stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w instrukcjach producentów testów. Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie ([www.ekolabos.pl](http://www.ekolabos.pl)).

EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław Pracownia Mikrobiologii		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
<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	PN-EN ISO 16266:2009
	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

*E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, w przypadku, gdy technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody. Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie ([www.ekolabos.pl](http://www.ekolabos.pl)).*

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Mięso i przetwory mięsne Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Słodcyce 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 Ryby, owoce morza i ich przetwory Herbata liściasta	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 21528-2:2017-08
	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
Mięso i przetwory mięsne Przyprawy Zboża i przetwory zbożowe Słodcyce 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 Owoce morza i ich przetwory	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
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 21528-2:2017-08
	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

*E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań, stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, w przypadku, gdy technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody. Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie ([www.ekolabos.pl](http://www.ekolabos.pl)).*

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 Candida albicans Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 18416:2016-01 PN-EN ISO 18416:2016-01/A1:2023-03
	Obecność Pseudomonas aeruginosa Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22717:2016-01 PN-EN ISO 22717:2016-01/A1:2023-03
	Obecność Escherichia coli Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 21150:2016-01 PN-EN ISO 21150:2016-01/A1:2023-03
	Obecność Staphylococcus aureus Metoda hodowlana z potwierdzeniem biochemicznym	PN-EN ISO 22718:2016-01 PN-EN ISO 22718:2016-01/A1:2023-01

*E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje dodawanie przedmiotu badań w ramach grupy przedmiotów badań, stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, w przypadku, gdy technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody. Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie ([www.ekolabos.pl](http://www.ekolabos.pl)).*

Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Chemiczne środki dezynfekcyjne i antyseptyczne	Działanie bakteriobójcze środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych w odniesieniu do obowiązkowych do organizmów testowych oraz dodatkowych: <i>Legionella pneumophila</i> <i>Salmonella Typhimurium</i> Metoda badania: ilościowa zawiesinowa, płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 1276:2019-12
	Działanie grzybobójcze środków dezynfekcyjnych i antyseptycznych w odniesieniu do organizmów testowych: <i>Candida albicans</i> <i>Aspergillus brasillinesis</i> Metoda badania: ilościowa zawiesinowa, płytkowa (posiew wgłębny)	PN-EN 1650:2019-12

E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje dodawanie badanej cechy w ramach przedmiotu / grupy przedmiotów badań i techniki badawczej, stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, w przypadku, gdy technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej). Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie ([www.ekolabos.pl](http://www.ekolabos.pl)).

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 6 z dnia 03.03.2025 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. 6 z dnia 13.02.2026 r.
	pH Zakres: 2,0 – 10,0 Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012

*E – Elastyczny zakres akredytacji. Elastyczność zakresu obejmuje stosowanie zaktualizowanych metod znormalizowanych opisanych w normach, w przypadku, gdy technika badawcza pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody, stosowania zaktualizowanych procedur badawczych opracowanych przez laboratorium, w przypadku gdy technika pozostaje taka sama, jak dla pierwotnej (aktualizowanej) metody, stosowanie zaktualizowanych metod opisanych w instrukcjach producentów testów. Lista działań prowadzonych w ramach elastycznego zakresu akredytacji udostępniana jest publicznie ([www.ekolabos.pl](http://www.ekolabos.pl)).*

Przeprowadzono przegląd i aktualizację ( jeżeli dotyczy ) Listy akredytowanych działań prowadzonych w ramach zakresu elastycznego

04.05.2026 *S. Zawada*

Data i podpis Kierownika ds. jakości

Zatwierdzam Listę akredytowanych działań w ramach zakresu elastycznego do stosowania

04.05.2026 *Latosiński*

Data i podpis Kierownika Laboratorium