



EA MLA Signatory
Český institut pro akreditaci, o.p.s.
Olšanská 54/3, 130 00 Praha 3

issues

according to section 16 of Act No. 22/1997 Coll., on technical requirements for products, as amended

CERTIFICATE OF ACCREDITATION

No. 441/2023

Chemila, spol. s r.o.
with registered office Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín,
Company Registration No. 25304518

for the Testing Laboratory No. 1273
Chemical and Microbiological Laboratory

Scope of accreditation:

Analysis of water, food, PBU, cosmetics, testing of sterility and bioburden, testing of samples from the environment, testing of efficiency of chemical substances and biocides, testing of medical devices and protective equipment, sampling of water, taking of samples from the environment to the extent as specified in the appendix to this Certificate.

This Certificate of Accreditation is a proof of Accreditation issued on the basis of assessment of fulfillment of the accreditation criteria in accordance with

ČSN EN ISO/IEC 17025:2018

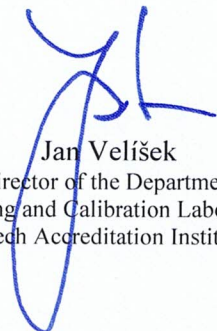
In its activities performed within the scope and for the period of validity of this Certificate, the Conformity Assessment Body is entitled to refer to this Certificate, provided that the accreditation is not suspended and the Accredited Body meets the specified accreditation requirements in accordance with the relevant regulations applicable to the activity of an accredited Conformity Assessment Body.

This Certificate of Accreditation replaces, to the full extent, Certificate No.: 267/2022 of 30. 5. 2022, or any administrative acts building upon it.

The Certificate of Accreditation is valid until: **17. 8. 2028**

Prague: 17. 8. 2023




Jan Velíšek
Director of the Department
of Testing and Calibration Laboratories
Czech Accreditation Institute

**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Detailed information on activities within the scope of accreditation (determined analytes/ subject of testing) is given in the section „Specification of the scope of accreditation“.

Tests:

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Subject of the test	Degrees of freedom ³
1*	Determination of temperature	SOP-CH-01-00 (ČSN 75 7342)	Water, bathing water, purified water, process water	-
2	Determination of electrical conductivity	SOP-CH-02-00 (ČSN EN 27888; ČL, chap. 2.2.38)	Water, bathing water, purified water, process water	-
3	Determination of colour by photometry	SOP-CH-03-00 (ČSN EN ISO 7887)	Water, bathing water, purified water, process water	-
4	Determination of turbidity by photometry	SOP-CH-04-00 (ČSN EN ISO 7027-1)	Water, bathing water, purified water, process water	-
5*	Determination of pH by potentiometry	SOP-CH-05-00 (ČSN ISO 10523)	Water, bathing water, purified water, process water	-
6	Determination of chemical oxygen demand using permanganate (COD _{Mn}) by titration	SOP-CH-06-00 (ČSN EN ISO 8467)	Water, bathing water, purified water, process water	-
7	Determination of nitrite by photometry	SOP-CH-07-00 (ČSN EN 26777)	Water, bathing water, purified water, process water	-
8	Determination of nitrite by photometry and calculation of NO ₃ ⁻ -difference	SOP-CH-08-00 (ČSN ISO 7890-3)	Water, bathing water, purified water, process water	-
9	Determination of ammonium by photometry	SOP-CH-09-00 (ČSN ISO 7150-1)	Water, bathing water, purified water, process water	-
10	Determination of iron by photometry	SOP-CH-12-02 (ČSN ISO 6332)	Water, bathing water, purified water, process water	-
11	Determination of manganese by photometry	SOP-CH-13-02 (ČSN ISO 6333)	Water, bathing water, purified water, process water	-
12*	Determination of free and total chlorine by colorimetry by Hach set	SOP-CH-15-02 (Hach manual)	Water, bathing water, purified water, process water	-



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Subject of the test	Degrees of freedom ³
	and bound chlorine by calculation			
13	Determination of total organic carbon (TOC) by infrared spectrometry method and calculation of TOC - difference	SOP-CH-29-12 (ČSN EN 1484)	Water, bathing water, purified water, process water	-
14	Determination of temperature	SOP-CH-17-16 (ČSN EN 13485)	Cosmetics, medical devices, biocides and chemical substances	-
15	Determination of pH by potentiometry	SOP-CH-05A-14 (ČSN 65 0313; ČSN 68 1504; ČSN ISO 2917)	Cosmetics, food, medical devices, biocides and chemical substances	-
16	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> and coliform bacteria by culture method	SOP-M-02-06 (ČSN EN ISO 9308-1)	Water, bathing water, purified water, process water	-
17	Enumeration of culturable microorganisms by culture method a) at 22 °C b) at 36 °C	SOP-M-24-01 (ČSN EN ISO 6222)	Water, bathing water, purified water, process water	-
18	Enumeration of <i>Staphylococcus aureus</i> by culture method	SOP-M-11-00 (ČSN EN ISO 6888-1)	Water, bathing water, purified water, process water	-
19	Enumeration of intestinal enterococci by culture method	SOP-M-21-01 (ČSN EN ISO 7899-2)	Water, bathing water, purified water, process water	-
20	Enumeration of <i>Pseudomonas aeruginosa</i> by culture method	SOP-M-23-01 (ČSN EN ISO 16266)	Water, bathing water, purified water, process water	-
21	Enumeration of <i>Legionella</i> by culture method	SOP-M-39-03 (ČSN EN ISO 11731)	Water, bathing water, purified water, process water	-
22	Enumeration of coliforms by culture method	SOP-M-08-00 (ČSN ISO 4832)	Food, PBU, environment	-
23	Enumeration of coagulase-positive staphylococci by culture method	SOP-M-04-00 (ČSN EN ISO 6888-1)	Food, PBU, environment	-
24	Enumeration of yeasts and moulds by culture method	SOP-M-10-00 (ČSN ISO 21527-1; ČSN ISO 21527-2; ČSN ISO 6611)	Food, PBU, environment, cosmetics	-



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Subject of the test	Degrees of freedom ³
25	Enumeration of total microorganisms by culture method	SOP-M-07-00 (ČSN EN ISO 4833-1; ČSN EN ISO 4833-2)	Food, PBU, environment	-
26	Detection of <i>Listeria monocytogenes</i> by culture method	SOP-M-16-00 (ČSN EN ISO 11290-1)	Food, PBU, environment	-
27	Detection of <i>Salmonella</i> by culture method	SOP-M-06-00 (ČSN EN ISO 6579)	Food, PBU, environment	-
28	Enumeration of <i>Escherichia coli</i> by culture method	SOP-M-02-11 (ČSN ISO 16649-2)	Food, PBU, environment	-
29	Enumeration of <i>Clostridium perfringens</i> by culture method	SOP-M-13-00 (ČSN EN ISO 7937)	Food and PBU	-
30	Determination of microbial contamination by culture	SOP-M-18-00 (ČSN ISO 18593; ČSN 56 0100:1970)	Environment, PBU	-
31	Microbiological testing by culture method	SOP-M-15-22 (ČSN EN ISO 18415; ČSN EN ISO 21149; ČSN EN ISO 16212; ČSN EN ISO 22717; ČSN EN ISO 22718; ČSN EN ISO 21150; ČSN EN ISO 18416)	Cosmetics	-
32	Determination of antimicrobial protection by culture method	SOP-M-15-22 (ČSN EN ISO 11930)	Cosmetics	-
33	Biological evaluation of cytotoxicity and irritation	SOP-M-14-10 (ČSN EN ISO 10993-1; ČSN EN ISO 10993-5; ČSN EN ISO 10993-10; ČSN EN ISO 10993-12; ČSN EN ISO 10993-23; Commission Regulation (EC) No 440/2008)	Cosmetics, medical devices, PBU, protective equipment, chemical substances, biocides	-
34	Test for sterility and bioburden by culture method	SOP-M-17-00 (ČSN EN ISO 11737-1; ČSN EN ISO 11737-2; ČL, chap. 2.6.1, 2.6.12, 2.6.13)	Medical devices	-



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Subject of the test	Degrees of freedom ³
35	Testing of resistance to wet bacterial penetration through barrier materials	SOP-M-41-06 (ČSN EN 14126; ČSN EN ISO 22610)	Medical devices, protective equipment	-
36	Testing of disinfecting efficiency by suspension method	SOP-M-19-00 (ČSN EN 14885; ČSN EN 1040; ČSN EN 1275; ČSN EN 1276; ČSN EN 1650; ČSN EN 1656; ČSN EN 1657; ČSN EN 13727+A2; ČSN EN 13624; ČSN EN 13610; ČSN EN 13623; ČSN EN 13704; ČSN EN 14204; ČSN EN 14347; ČSN EN 14348; ČSN EN 14476+A2; ČSN EN 14675; ČSN EN ISO 8692; ČSN EN 17126; TNV 75 7741; E1052; E1054; E1482; MoH Regulation 409/2005 Coll.; ČL, chap. 5.1.11)	Medical devices, chemical substances, biocides	-



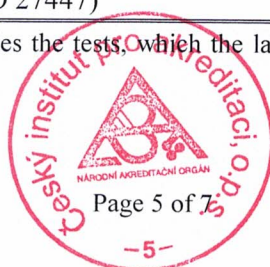
**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Ordinal number ¹	Test procedure / method name	Test procedure / method identification ²	Subject of the test	Degrees of freedom ³
37	Testing of disinfecting efficiency on carriers	SOP-M-22-12 (ČSN EN 14885; ČSN EN 13697+A1; ČSN EN 14349; ČSN EN 14561; ČSN EN 14562; ČSN EN 14563; ČSN EN 1499; ČSN EN 1500; ČSN EN 12791+A1; ČSN EN 16437+A1; ČSN EN 16438; ČSN EN 16615; prEN 16615; prEN 17846; ČSN EN 16777; ČSN EN 17111; ČSN EN 17387; E1053; E2197; ČSN 49 0604; ČSN EN 113-1; ČSN EN 113-2; ČSN EN 12404; ČSN EN ISO 20743; ČSN EN ISO 20645; E2562; ČSN EN 1104; ČSN EN ISO 846; ČSN EN 15457; ČSN EN 15458; JIS Z 2801; ČSN ISO 22196; ČSN 79 3880; ISO 27447)	Medical devices, chemical substances, biocides	-

¹ asterisk at the ordinal number identifies the tests, which the laboratory is qualified to carry out outside the permanent laboratory premises



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

- ² if the document identifying the test procedure is dated, only these specific procedures are used. If the document identifying the test procedure is not dated, the latest edition of the specified procedure is used (including any changes)
- ³ the laboratory does not apply a flexible approach to the scope of accreditation

Specification of the scope of accreditation:

Ordinal test number	Detailed information on activities within the scope of accreditation (determined analytes)
8	NO ₃ ⁻ – difference – NO ₃ ⁻ value in the pool after subtracting NO ₃ ⁻ value in the pool fill water. Applies to pool water only.
13	TOC-difference – TOC value in the pool after subtracting the TOC value in the pool fill water. Applies to pool water only.
31	Enumeration and detection of <i>aerobic mesophilic bacteria, specific and non-specific microorganisms, yeasts and fungi, Pseudomonas aeruginosa, Staphylococcus aureus, E. coli, Candida albicans</i>

Specification of the scope of accreditation:

Ordinal test number	Detailed information on activities within the scope of accreditation (subject of testing)
1-13, 16-21	Water - drinking water, hot water, surface water, ground water, bottled water; Bathing water - natural bathing places, artificial bathing places; Purified waters - Aqua purificata, for dialysis, for sterilizers; Process water - condensates, irrigation water, boiler water, production water
15	Food - food for human consumption, animal feed, food supplements
22-28	Food - food for human consumption, animal feed, food supplements; PBU - packaging, tools and materials for contact with food and meals, toys and products intended for children under 3 years of age; Environment - indoor and outdoor working environment, air, surfaces, tools, materials
29-30	Food - food for human consumption, animal feed, food supplements; PBU - packaging, tools and materials for contact with food and meals, toys and products intended for children under 3 years of age;
14-15, 31-33	Cosmetics - products/preparations/products intended for children under 3 years of age, for the eye area or mucous membranes and other products
14-15, 36-37	Chemical substances - chemicals, chemical disinfectants and preparations, antiseptics, biocides, biocidally treated wet wipes, plastics, wood, metal, textiles, leather, ceramics, building materials, paints



**The Appendix is an integral part of
Certificate of Accreditation No. 441/2023 of 17/08/2023**

Accredited entity according to ČSN EN ISO/IEC 17025:2005:

Chemila, spol. s r.o.
CAB number 1273, Chemical and Microbiological Laboratory
Za Dráhou 4386/3, 695 01 Hodonín

Sampling:

Ordinal number	Sampling procedure name	Sampling procedure identification ¹	Subject of sampling
1	Drinking water sampling	SOP-CHM-04-01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-5; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19458; MoH Regulation No. 252/2004 Coll.)	Water
2	Bathing water sampling	SOP-CHM-05-01 (ČSN EN ISO 5667-1; ČSN EN ISO 5667-3; ČSN ISO 5667-4; ČSN EN ISO 5667-6; ČSN EN ISO 5667-14; ČSN EN ISO 19 458; MoH Regulation No. 238/2011 Coll.)	Bathing water
3	Sampling of fingerprints, swabs and deposits for microbial contamination (manual sampling)	SOP-CHM-08-15 (ČSN ISO 18593; ČSN 56 0100:1970)	Environment, PBU

¹ if the document identifying the sampling procedure is dated, only these specific procedures are used. If the document identifying the sampling procedure is not dated, the latest edition of the specified procedure is used (including any changes)

Abbreviations:

PBU	Consumer goods
ČL	Czech Pharmacopoeia
JIS	Japan Industrial Standard
E (ASTM)	American Society for Testing and Materials
TNV	Branch Technical Standards of Water Management
MoH	Ministry of Health
prEN	Draft European Standard



POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI

POLISH CENTRE FOR ACCREDITATION



Sygnatariusz EA MLA
EA MLA Signatory

CERTYFIKAT AKREDYTACJI

LABORATORIUM BADAWCZEGO

ACCREDITATION CERTIFICATE OF TESTING LABORATORY

Nr AB 1868

Potwierdza się, że: / This is to confirm that:

EKOLABOS Sp. z o.o.
ul. Duńska 9; 54-427 Wrocław

spełnia wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02
meets requirements of the PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 standard

Akredytowana działalność jest określona w Zakresie Akredytacji Nr AB 1868
Accredited activity is defined in the Scope of Accreditation No AB 1868

Akredytacja pozostaje w mocy pod warunkiem przestrzegania
wymagań jednostki akredytującej określonych w kontrakcie Nr AB 1868
This accreditation remains in force provided the Laboratory observes
the requirements of Accreditation Body defined in the Contract No AB 1868



DYREKTOR
POLSKIEGO CENTRUM AKREDYTACJI


LUCYNA OLBORSKA

Warszawa, 10 lipca 2023 roku

**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 code ¹⁾ - C/28; C/29; - N/28; N/29 - K/22; K/28; K/29; - K/42 - P/28; P/29	Dziedzina i przedmiot badań / Field of testing and item: - 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 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 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	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

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 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
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	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-1:2009
Żywność o aktywności wody wyższej niż 0,95	Liczba drożdży i pleśni Metoda płytkowa (posiew powierzchniowy)	PN-ISO 21527-2:2009
Żywność o aktywności wody niższej lub równiej 0,95	Liczba bakterii grupy coli w 30°C Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	PN-ISO 4832:2007
Mleko i produkty mleczne	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

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

Wersja strony B

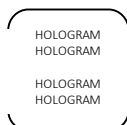
EKOLABOS Sp. z o.o. ul. Muchoborska 16; 54-424 Wrocław Dział Obsługi Klienta		
Przedmiot badań/wyrób	Rodzaj działalności/ badane cechy/metoda	Dokumenty odniesienia
Woda Woda do spożycia przez ludzi	Pobieranie próbek do badań chemicznych i fizycznych	PN-ISO 5667-5:2017-10
	Pobieranie próbek do analiz 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:

Numer strony	Aktualna wersja strony	Zastępuje wersję strony	Data zmiany
5/8	B	A	10.07.2024 r.

**Zatwierdzam status zmian****p.o. KIEROWNIKA
DZIAŁU AKREDYTACJI
BADAŃ CHEMICZNYCH****MARCIN BEKAS**
dnia: 10.07.2024 r.

