



PAŃSTWOWY POWIATOWY INSPEKTOR SANITARNY we WROCŁAWIU
POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA we WROCŁAWIU

ul. Kleczkowska 20, 50-227 Wrocław, e-mail: psse.wroclaw@sanepid.gov.pl
<https://www.gov.pl/psse-wroclaw> Centrala 713-295-843 Dyrektor 713-295-405 Fax 713-291-851
REGON: 931950650 NIP: 895-163-86-86

Wrocław, dnia **21 PAŹ. 2024**

HK.9022.1.5.2024.AM
(znak sprawy)

Ekolabos sp. z o.o.
ul. Duńska 9
54-427 Wrocław

DECYZJA Nr 6568/24

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny we Wrocławiu działając na podstawie art. 4 ust. 1 pkt. 1 ustawy z dnia 14 marca 1985 r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (Dz. U. z 2024 r., poz. 416), art. 12 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757), § 9 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294) oraz art. 104 ustawy z dnia 13 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego (Dz. U. z 2024 r., poz. 572), na podstawie wniosku z dnia 5 września 2024 r., znak sprawy (-) Ekolabos sp. z o.o., ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław, uzupełnionego dodatkowymi dokumentami z dnia 25 września 2024 r., 1-3 października 2024 r. oraz 9 października 2024 r.

zatwierdza

udokumentowany system jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w Laboratorium Ekolabos sp. z o.o. ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław w zakresie oznaczania: **14 parametrów chemicznych, właściwości fizycznych (parametry wskazano wg stosownych dokumentów odniesienia) oraz 7 parametrów mikrobiologicznych.**

UZASADNIENIE

Warunkiem zatwierdzenia Laboratorium przez PPIS we Wrocławiu zgodnie z wymaganiami art. 12 a ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2024 r. poz. 757) jest posiadanie:

- I. Udokumentowanego systemu jakości prowadzonych badań wody zgodnie z wymaganiami normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02,
- II. zaświadczenia potwierdzającego przeszkolenie przez organy PIS osób pobierających próbki wody do badań lub certyfikatu laboratorium w zakresie pobierania próbek,
- III. wykazu prowadzonych badań, charakterystyki metod badawczych oraz dokumentacji potwierdzającej poprawność badań,
- IV. zestawienia wyników i oceny badań biegłości wykonanych nie później niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie,
- V. dwustopniowego systemu zapewnienia jakości prowadzonych badań (potwierdzenia wewnętrzne, udział w PT/ILC).

I. Laboratorium posiada i stosuje potwierdzony przez Polskie Centrum Akredytacji system zarządzania wg wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 w zakresie działalności laboratoryjnej określonej w Zakresie Akredytacji Nr AB 1868. Laboratorium dostarczyło:

- Certyfikat Akredytacji Laboratorium Badawczego Nr AB 1868 z dnia 10 lipca 2023 r.
- Zakres Akredytacji Nr AB 1868 Wydanie 3 z dnia 2 lipca 2024 r.

II. Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań chemicznych i fizycznych oraz analiz mikrobiologicznych – Zakres akredytacji AB 1868 Wydanie 3 z dnia 2 lipca 2024 r.

Laboratorium przesłało dowody udziału w szkoleniach z tematu „Pobieranie próbek wody do badań laboratoryjnych” zorganizowanych przez WSSE we Wrocławiu:

- W dniu 11 stycznia 2018 r. Pana Konrada Wojtyry, Pana Mateusza Latosińskiego, Pana Piotra Beźłady,
- W dniu 26 marca 2021 r. Pana Patryka Fabiniaka, Pana Michała Lichańskiego, Pani Eweliny Moniowskiej, Pana Eugeniusza Tyrkina.
- W dniu 26 maja 2022 r. Pana Piotra Nowakowskiego oraz WSSE w Warszawie
- W dniu 17 listopada 2023 r. Pana Adriana Fabiniaka, Pana Michała Sobieraja.

Dołączono Tabelę Nr 3 (Excel) „Wykaz osób pobierających próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań laboratoryjnych”, dokument podpisany z datą 25 września 2024 r. Do pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi uprawnionych jest 9 osób.

III. W zakresie stosowanych metod badań wnioskowanych do oceny Laboratorium przesłało Tabelę Nr 1 (arkusz Excel, zatwierdzony w dniu 5 września 2024 r.) zawierający wykaz parametrów i metod badawczych wnioskowanych do zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w 2024 roku wraz z charakterystyką metod badawczych. Wskazano w zależności od wymagań badany parametr / wskaźnik, normę / metodę badań, wnioskowany do zatwierdzenia zakres badawczy, podano obliczone wartości granicy wykrywalności, poprawności, precyzji w określonych warunkach, obliczoną niepewność pomiaru oraz wskazano, że badania wykonywane są metodami akredytowanymi (A), nieakredytowanymi (N). Wykaz dotyczy parametrów:

Badania chemiczne, właściwości fizyczne

1. pH wg PN-EN ISO 10523:2012, metoda potencjometryczna, zakres stosowania: (2,0 – 10,0) pH, metoda akredytowana,
2. przewodność elektryczna właściwa wg PN-EN 27888:1999, metoda konduktometryczna, zakres stosowania: (100 – 2 500) $\mu\text{S}/\text{cm}$ w 25°C , metoda akredytowana,
3. mętność wg PN-EN ISO 7027-1:2016-09, metoda nefelometryczna, zakres stosowania: (0,20 – 100) NTU, metoda akredytowana,
4. indeks nadmanganowy wg PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres stosowania (0,50-10) $\text{mg O}_2/\text{l}$, metoda akredytowana,
5. stężenie magnezu wg PN-C-04554-4:1999, Załącznik A, metoda z obliczeń, metoda akredytowana,
6. stężenie wapnia wg PN-ISO 6058:1999, metoda miareczkowa, zakres stosowania: (2,0 – 320) mg/l , metoda akredytowana,
7. stężenie sumaryczne wapnia i magnezu wg PN-ISO 6059:1999, metoda miareczkowa, zakres stosowania: (10 – 500) $\text{mg CaCO}_3/\text{l}$, metoda akredytowana,
8. stężenie jonu amonowego wg PB-01 wydanie 7 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14752.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 3,5) mg/l , metoda akredytowana,
9. stężenie azotanów wg PB-02 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14773.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (5,0 – 80) mg/l , metoda akredytowana,
10. stężenie azotynów wg PB-03 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14776.0001. metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 0,60) mg/l , metoda akredytowana,
11. stężenie manganu wg PB-04 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.01846.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,010 – 20) mg/l , metoda akredytowana,
12. stężenie żelaza wg PB-05 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14761.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,020 – 50) mg/l , metoda akredytowana,
13. stężenie chlorków wg PB-06 wyd. 4 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14897.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l , metoda akredytowana,

14. stężenie siarczanów wg PB-07 wydanie 5 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.02537.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l*, metoda akredytowana.

Badania mikrobiologiczne

1. ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w temp. 22⁰C po 72 h wg normy PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębny), metoda akredytowana,
2. ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w temp. 36⁰C po 48 h wg normy PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębny), metoda akredytowana,
3. liczba enterokoków kałowych wg normy PN-EN ISO 7899-2:2004, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
4. liczba bakterii grupy coli wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
5. liczba *Escherichia coli* wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
6. liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami) wg normy PN-EN ISO 14189:2016-10, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
7. liczba *Pseudomonas aeruginosa* wg normy PN-EN 16266:2009, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana.

IV. Laboratorium uczestniczyło w badaniach biegłości (PT) w zakresie wszystkich parametrów zgłoszonych do oceny uzyskując ostatecznie zadowalające wyniki badań.

Jako dowody udziału w PT/ILC Laboratorium przesłało:

- Dokument Tabela Nr 2 „Zestawienie wyników i oceny badań biegłości wykonanych nie później niż dwa lata od dnia wystąpienia o zatwierdzenie laboratorium”, opracowanie z dnia 9 października 2024 r.
- Opracowania organizatorów badań biegłości, potwierdzających uzyskanie zadowalających wyników:
 - ✓ Eurofins OBİKS sp. z o.o./SILESIALAB 2024, WDS_1/PT/1/2024 I Rund. Badania w zakresie pH, przewodność elektryczna właściwa, chlorki, siarczany, azotany, azotyny, jon amonowy, magnez, wapń, twardość, mangan, żelazo, indeks nadmanganianowy,
 - ✓ ERA/Water Supply for Drinking Water Round 334. Badania w zakresie oznaczania mętności.
- Opracowanie organizatorów badań biegłości w zakresie badań mikrobiologicznych wody potwierdzających uzyskanie na ogół zadowalających wyników badań:
 - ✓ Fapas – Water and Environmental report DWM080 (luty, marzec 2024 r.).

W zakresie parametru – oznaczanie liczby bakterii grupy coli Laboratorium uzyskało wynik wątpliwy (z-score>2). W przedmiotowym temacie Laboratorium przesłało „Notatkę służbową” z dnia 25 września 2024 r. zawierającą analizę przyczyn uzyskania wyniku wątpliwego oraz działania podjęte przez Laboratorium.

Laboratorium dodatkowo wzięło udział w badaniach PT w zakresie przedmiotowego parametru – organizator IELAB Nr ENAC2/PPI007 Drinking Water: Microbiology 2024 – Runda III – September, ostatecznie uzyskano zadowalające wyniki.

Przedłożono „Plany monitorowania ważności wyników” dla zgłoszonych do oceny badań mikrobiologicznych, chemicznych i właściwości fizycznych (z podziałem na stosowane techniki badawcze), W zakresie badań chemicznych, właściwości fizycznych dokumenty zostały podpisane datą 8 stycznia 2024 r., 14 marca 2024 r., 23 kwietnia 2024 r., 12 czerwca 2024 r. Plany monitorowania ważności wyników dla badań mikrobiologicznych zostały zatwierdzone 19 stycznia 2024 r.

Laboratorium przedstawiło odpowiednie certyfikaty stosowanych materiałów odniesienia (CRM, szczepy odniesienia) w zakresie metod zgłoszonych do zatwierdzenia.

Uzyskane dowody pozwalają na wydanie pozytywnej opinii, w sprawie zatwierdzenia systemu jakości prowadzonych badań wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi w Laboratorium Ekolabos sp. z o.o. zgodnie z wymaganiami zawartymi w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) w zakresie:

Badania chemiczne, właściwości fizyczne

1. pH wg PN-EN ISO 10523:2012, *metoda potencjometryczna, zakres stosowania: (2,0 – 10,0) pH*, metoda akredytowana,
2. przewodność elektryczna właściwa wg PN-EN 27888:1999, *metoda konduktometryczna, zakres stosowania: (100 – 2 500) µS/cm w 25⁰C*, metoda akredytowana,

3. mętność wg PN-EN ISO 7027-1:2016-09, *metoda nefelometryczna, zakres stosowania: (0,20 – 100) NTU, metoda akredytowana,*
4. indeks nadmanganianowy wg PN-EN ISO 8467:2001, metoda miareczkowa, zakres stosowania (0,50-10) mg O₂/l, metoda akredytowana,
5. stężenie magnezu wg PN-C-04554-4:1999, Załącznik A, metoda z obliczeń, metoda akredytowana,
6. stężenie wapnia wg PN-ISO 6058:1999, *metoda miareczkowa, zakres stosowania: (2,0 – 320) mg/l, metoda akredytowana,*
7. stężenie sumaryczne wapnia i magnezu wg PN-ISO 6059:1999, *metoda miareczkowa, zakres stosowania: (10 – 500) mg CaCO₃/l, metoda akredytowana,*
8. stężenie jonu amonowego wg PB-01 wydanie 7 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14752.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 3,5) mg/l, metoda akredytowana,*
9. stężenie azotanów wg PB-02 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14773.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (5,0 – 80) mg/l, metoda akredytowana,*
10. stężenie azotynów wg PB-03 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14776.0001. *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 0,60) mg/l, metoda akredytowana,*
11. stężenie manganu wg PB-04 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.01846.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,010 – 20) mg/l, metoda akredytowana,*
12. stężenie żelaza wg PB-05 wydanie 6 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14761.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,020 – 50) mg/l, metoda akredytowana,*
13. stężenie chlorków wg PB-06 wyd. 4 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.14897.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l, metoda akredytowana,*
14. stężenie siarczanów wg PB-07 wydanie 5 z dnia 12 czerwca 2024 r., na podstawie Testu Merck 1.02537.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l, metoda akredytowana.*

Badania mikrobiologiczne

1. ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w temp. 22^oC po 72 h wg normy PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębny), metoda akredytowana,
2. ogólna liczba mikroorganizmów inkubowanych w temp. 36^oC po 48 h wg normy PN-EN ISO 6222:2004, metoda płytkowa (posiew wgłębny), metoda akredytowana,
3. liczba enterokoków kałowych wg normy PN-EN ISO 7899-2:2004, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
4. liczba bakterii grupy coli wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
5. liczba *Escherichia coli* wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
6. liczba *Clostridium perfringens* (łącznie ze sporami) wg normy PN-EN ISO 14189:2016-10, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
7. liczba *Pseudomonas aeruginosa* wg normy PN-EN 16266:2009, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana.

Decyzja zatwierdzająca system jakości prowadzonych badań przez Laboratorium Ekolabos sp. z o.o. ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław zostaje wydana na okres 1 roku, tj. do dnia 22 października 2025 r., zgodnie z regulacją zawartą w art. 12 a ust. 2 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Od niniejszej decyzji służy stronie odwołanie do Dolnośląskiego Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, ul. M. Curie - Skłodowskiej 73/33 za pośrednictwem Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w terminie 14 dni od daty jej doręczenia.

W trakcie biegu terminu do wniesienia terminu odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec organu administracji publicznej, który wydał decyzję.

Przed upływem terminu do wniesienia odwołania strona może zrzec się prawa do wniesienia odwołania wobec Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu, który wydał decyzję.

Z dniem doręczenia Państwowemu Powiatowemu Inspektorowi Sanitarnemu we Wrocławiu oświadczenia o zrzeczeniu się prawa do wniesienia odwołania przez ostatnią ze stron postępowania, decyzja staje się ostateczna i prawomocna (art. 127a § 1 i § 2 ustawy z dnia 14 czerwca 1960 r. Kodeks postępowania administracyjnego).



p.o. Z-cy Państwowego
Powiatowego Inspektora Sanitarnego
we Wrocławiu

Wioletta Teresa Pałka
Wioletta Teresa Pałka

Otrzymują:

1. Adresat (polecony z zpo)
2. DPWIS we Wrocławiu, ul. M. Curie - Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław (drogą elektroniczną)
3. HK aa

Sprawę prowadzi: Anna Mazurek tel. 71 329-58-43 wew. 265

1870
1871
1872
1873
1874
1875
1876
1877
1878
1879
1880
1881
1882
1883
1884
1885
1886
1887
1888
1889
1890
1891
1892
1893
1894
1895
1896
1897
1898
1899
1900