

HK.9022.1.1.2023.AM

Ekolabos sp. z o.o.

ul. Duńska 9

54-427 Wrocław

DECYZJA NR 7081/23

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 2023 r., poz. 338 z późn. zm.), art. 12 ust. 4 ustawy z dnia 7 czerwca 2001 r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (Dz. U. z 2023 r. poz. 537 z późn. zm.), § 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 2023 r., poz. 775 z późn. zm.), na podstawie wniosku Ekolabos sp. z o.o., ul. Duńska 9, 54-427 Wrocław z dnia 5 września 2023 r., znak sprawy (-), uzupełnionego dodatkowymi dokumentami z dnia 19 września 2023 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: **13 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 2023 r. poz. 537 z późn. zm.) 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 1 z dnia 10 lipca 2023 r.

II. Laboratorium posiada akredytację Polskiego Centrum Akredytacji na badania chemiczne wody do spożycia przez ludzi, badania właściwości fizycznych wody do spożycia przez ludzi, badania mikrobiologiczne wody do spożycia przez ludzi, pobieranie próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi – Zakres akredytacji AB 1868 Wydanie 1 z dnia 10 lipca 2023 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 Bezlady,
- 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.

Dołączono Tabelę Nr 3 (Excel) „Wykaz osób pobierających próbki wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi do badań laboratoryjnych”, dokument podpisany z datą 5 września 2023 r. Do pobierania próbek wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi uprawnionych jest 8 osób.

III. W zakresie stosowanych metod badań wnioskowanych do oceny Laboratorium przesłało Tabelę Nr 1 (arkusz Excel, zatwierdzony w dniu 5 września 2023 r.) zawierający wykaz parametrów i metod badawczych wnioskowanych do zatwierdzenia przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego we Wrocławiu w 2023 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. stężenie chlorków wg PB-06 wyd. 2 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14897.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l, metoda akredytowana,
5. stężenie siarczanów wg PB-07 wydanie 3 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.02537.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l, metoda akredytowana,
6. stężenie azotanów wg PB-02 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14773.0001, metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (5,0 – 80) mg/l, metoda akredytowana,

7. stężenie azotynów wg PB-03 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14776.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 0,60) mg/l*, metoda akredytowana,
8. stężenie jonu amonowego wg PB-01 wydanie 5 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14752.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 3,5) mg/l*, metoda akredytowana,
9. stężenie magnezu wg PN-C-04554-4:1999, Załącznik A, metoda z obliczeń, metoda akredytowana,
10. stężenie wapnia wg PN-ISO 6058:1999, *metoda miareczkowa, zakres stosowania: (2,0 – 320,0) mg/l*, metoda akredytowana,
11. stężenie sumaryczne wapnia i magnezu wg PN-ISO 6059:1999, *metoda miareczkowa, zakres stosowania: (10 – 500) mg CaCO₃/l*, metoda akredytowana,
12. stężenie żelaza wg PB-05 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14761.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,020 – 50) mg/l*, metoda nieakredytowana,
13. stężenie manganu wg PB-04 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.01846.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,010 – 20) 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 bakterii grupy coli wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
4. liczba *Escherichia coli* wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
5. liczba enterokoków kałowych wg normy PN-EN ISO 7899-2:2004, 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 ISO 16266:2009, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana.

IV. Laboratorium uczestniczyło w badaniach biegłości (PT) w zakresie wszystkich parametrów zgłoszonych do oceny uzyskując ostatecznie zadawalające 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 5 września 2023 r.
- Opracowania organizatorów badań biegłości, potwierdzających uzyskanie zadawalających wyników:
 - ✓ Fapas / Water and Environmental/Drinking Water Chemisty September – October 2022, termin badań: od 13 września 2022 r. do 14 października 2022 r. Badania w zakresie wszystkich parametrów chemicznych, właściwości fizycznych, przy czym w zakresie oznaczenia żelaza uzyskano wynik niezadawalający. Laboratorium zadeklarowało podjęcie odpowiednich działań naprawczych wraz z ponownym udziałem w PT,

- ✓ Merck Proficiency Testing WS23-2INT, badanie w dniach od 22 marca 2023 r. do 5 maja 2023 r., w zakresie oznaczania stężenia żelaza tym razem uzyskano wynik zadawalający,
- ✓ LGC AXIO Proficiency Testing/Water Microbiology QWAS, WT315 Round 315. Badania wykonane w dniach od 11 lipca 2023 r. do 15 sierpnia 2023 r. Badania w zakresie wszystkich parametrów mikrobiologicznych – uzyskano wyniki zadowolające.

Przedłożono potwierdzenia ważności wyników: „Plany monitorowania ważności wyników” dla zgłoszonych do oceny badań mikrobiologicznych, chemicznych i właściwości fizycznych, dokumenty podpisane z datą 12 stycznia 2022 r.

Laboratorium przedstawiło 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) μ S/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. stężenie chlorków wg PB-06 wyd. 2 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14897.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l, metoda akredytowana,*
5. stężenie siarczanów wg PB-07 wydanie 3 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.02537.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (10 – 250) mg/l, metoda akredytowana,*
6. stężenie azotanów wg PB-02 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14773.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (5,0 – 80) mg/l, metoda akredytowana,*
7. stężenie azotynów wg PB-03 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14776.0001. *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 0,60) mg/l, metoda akredytowana,*
8. stężenie jonu amonowego wg PB-01 wydanie 5 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14752.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,10 – 3,5) mg/l, metoda akredytowana,*
9. stężenie magnezu wg PN-C-04554-4:1999, Załącznik A, *metoda z obliczeń, metoda akredytowana,*
10. stężenie wapnia wg PN-ISO 6058:1999, *metoda miareczkowa, zakres stosowania: (2,0 – 320,0) mg/l, metoda akredytowana,*
11. stężenie sumaryczne wapnia i magnezu wg PN-ISO 6059:1999, *metoda miareczkowa, zakres stosowania: (10 – 500) mg CaCO₃/l, metoda akredytowana,*
12. stężenie żelaza wg PB-05 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.14761.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,020 – 50) mg/l, metoda nieakredytowana,*

13. stężenie manganu wg PB-04 wydanie 4 z dnia 12 stycznia 2022 r., na podstawie Testu Merck 1.01846.0001, *metoda spektrofotometryczna, zakres stosowania: (0,010 – 20) 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 bakterii grupy coli wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
4. liczba *Escherichia coli* wg normy PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04, metoda filtracji membranowej, metoda akredytowana,
5. liczba enterokoków kałowych wg normy PN-EN ISO 7899-2:2004, 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 ISO 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 19 października 2024 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).



Państwowy Powiatowy
Inspektor Sanitarny
we Wrocławiu
Paweł Wroblewski

Otrzymują:

1. Adresat
2. DWPiS we Wrocławiu, ul. M. Curie – Skłodowskiej 73/77, 50-950 Wrocław (*drogą elektroniczną*)
3. HK a/a

