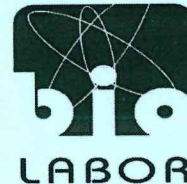




AB 770



BIOLABOR sp. z o.o.
LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
tel. (32) 792 71 44



Sprawozdanie z badania nr lab/125/02/2024

Próbka (nr laboratoryjny) **24/4981**

wg zlecenia nr **lab/125/02/2024**

z dnia **15.02.2024**

Dla: **Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy**

Badany obiekt: **próbka wody źródlanej – ujęcie: źródło św. Jana Nepomucena w Skałbani**

Miejsce pobrania: **Źródło św. Jana Nepomucena w Skałbani**

Stan próbki w chwili przyjęcia: **przydatna do badania**

Próbkę pobrał: **zleceniodawca – pracownik pracownik firmy,**

zgodnie z normą PN-EN ISO 19458:2007, zgodnie z planem pobrania

Cel badania: **ocena jakości wody**

Temperatura próbki w chwili przyjęcia do laboratorium: **4°C (nr termometru WP 9)**

Data i godz. pobrania próbki: **15.02.2024 godz. 09:00**

Data: rozpoczęcia badania: **15.02.2024**

przyjęcia próbki: **15.02.2024 godz. 11:00**

zakończenia badania: **18.02.2024**

dostarczenia próbki: **15.02.2024 godz. 11:00**

sporządzenia sprawozdania: **19.02.2024**



Wyniki badania:

Lp.	Kierunek badania	Metoda badawcza	Wynik badania [niepewność]**	Wartość dopuszczalna***
1	Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 jtk*/100ml [0 ; 8]	0 jtk/100ml
2	Liczba bakterii z grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	0 jtk/100ml [0 ; 8]	0 jtk/100ml
3	Liczba paciorkowców kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004	0 jtk/100ml [0 ; 8]	0 jtk/100ml
4	Liczba mikroorganizmów na agarze odżywczym w temp. (22±2)°C po (68±4h)	PN-EN ISO 6222:2004	nie wykryto/ml [0 ; 13]	-

*jtk – jednostka tworząca kolonię.

**Rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą ISO 19036 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2 przy poziomie ufności około 95%.

***Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Laboratorium Biolabor Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenie PPIS w Dąbrowie Górniczej do wykonywania powyższych badań: NS.HK.9027.10.4.3.3.2023 wydana dnia 02.10.2023.

Uwagi:

1. Badania próbki wykonano w terminach zgodnych z terminami badawczymi.
2. Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki.
3. Zabrania się, bez pisemnej zgody, powielania niniejszego sprawozdania inaczej jak tylko w całości.
4. Klient ma prawo do reklamacji w terminie 14 dni licząc od daty doręczenia sprawozdania.
5. W przypadku próbek pobieranych przez Zleceniodawcę informacje dotyczące: badanego obiektu, miejsca pobrania, metody pobrania, daty i godziny pobrania są dostarczane przez Zleceniodawcę - według zlecenia - sekcja „wypełnia Klient”. Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za treść dostarczonych informacji, które mogą mieć wpływ na ważność wyniku.

Sprawdził
przenoszenie danych:
BIOLABOR sp. z o.o.

Zastępca Kierownika Laboratorium
dr n. biol. Daria Grzybkowska

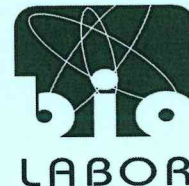
BIOLABOR sp. z o.o.

dr n.med.inż. Bogumiła Hajdrowska
Kierownik Laboratorium Mikrobiologicznego

KONIEC SPRAWOZDANIA

F-11d

BIOLABOR sp. z o.o.
LABORATORIUM MIKROBIOLOGICZNE
al. J. Piłsudskiego 92
41-308 Dąbrowa Górnicza
tel. (32) 792 71 44



Sprawozdanie z badania nr lab/125/02/2024

Próbka (nr laboratoryjny) **24/60-W** wg zlecenia nr **lab/125/02/2024**

Dla: **Gmina Łazy, ul. Traugutta 15, 42-450 Łazy**

Badany obiekt: **próbka wody źródlanej – ujęcie: źródło św. Jana Nepomucena w Skałbani**

Miejsce pobrania: **Źródło św. Jana Nepomucena w Skałbani**

Stan próbki w chwili przyjęcia: **przydatna do badania**

Próbkę pobrał: **zleceniodawca – pracownik firmy, zgodnie z normą PN-EN ISO 19458:2007, zgodnie z planem pobrania**

Cel badania: **ocena jakości wody**

Data pobrania próbki: **15.02.2024**

Data sporządzenia sprawozdania: **22.02.2024**

z dnia **15.02.2024**

Urząd Miejski w Łazach
Kancelaria Ogólna

26. LUT. 2024

wpłynęło dnia

L.dz. **2728** zał.
Podpis: *[signature]*

Wyniki badania: w załączniku (sprawozdanie od zewnętrznego dostawcy badań laboratoryjnych)

Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.

40-158 Katowice, ul. Owocowa 8

tel. 32 259 70 36÷9

fax 32 259 70 30

e-mail: Zlecenia.EnvPL@etcee.eurofins.comwww.obiks.pl

RAPORT Z BADAŃ NR 11513/LB/2024

Zleceniodawca:

Biolabor Sp. z o.o.

Al. J. Piłsudskiego 92

41-308 DĄBROWA GÓRNICZA

Nr zlecenia:

ZZ/0000246/2024

Badany obiekt:

Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Miejsce pobrania:

Brak danych

Inne dane:

24/60-W Próbką wody źródlanej - ujęcie : źródło św. Jana Napomucena w Skałbani

Dotyczy zlecenia: Lab/125/02/2024, godz 09:00

Próbka pobrana przez:

Pobieranie i transport Klienta

Data pobierania:

2024-02-15

Data dostarczenia:

2024-02-16

Stan próbki:

bez zastrzeżeń

Numer identyfikacyjny laboratorium:

0024827/24

Data rozpoczęcia badań: 2024-02-16

Data zakończenia badań: 2024-02-22

Raport autoryzował: Starszy Specjalista w Laboratorium: mgr inż. Izabela Zielińska

Raport wygenerował i podpisał kwalifikowanym podpisem elektronicznym pracownik Biura Obsługi Klienta:
(Specjalista) Agnieszka Sibiślak

certyfikat kwalifikowany nr 126C1DB15DB4BACA (okres ważności:28.06.2023-28.06.2025) wydany przez CUZ Sigilium - QCA1



	Parametr / Metoda badawcza / zakres	Wynik z niepewnością		Jednostka	Wartość dopuszczalna określona w obowiązujących przepisach prawnych *	Stwierdzenie zgodności
A(S)	pH w 20°C PN-EN ISO 10523:2012 - (2.0-12.0)	7.3	±0.2		6,5-9,5	ZG
A(S)	Przewodność elektryczna właściwa w 25°C PN-EN 27888:1999 - (10.0-99990) μS/cm	417	±13	μS/cm	max. 2500	ZG
A(S)	Barwa PN-EN ISO 7887:2012, pkt. 7+AP:2015-06 - (5-700) mg/l Pt	<5	±5	mg/l Pt	*	
A(S)	Mętność PN-EN ISO 7027-1:2016-09 - (0.2-800) NTU	<0.2	±0.1	NTU	*	
A(S)	Zapach / liczba progowa zapachu TON PN-EN 1622:2006 - (1-1000) TON	<1	[1-2]	TON	*	
A(S)	Smak / liczba progowa smaku TFN PN-EN 1622:2006 - (1-16) TFN	<1	[1-2]	TFN	*	
A(S)	Jon amonowy/ amoniak / NH ₄ PN-EN ISO 11732:2007 - (0.26-130) mg/l	<0.26	±0.06	mg/l	max. 0,5	ZG
A(S)	Azotyny / NO ₂ PN-EN ISO 13395:2001 - (0.066-8.25) mg/l	<0.066	±0.024	mg/l	max. 0,5	ZG
A(SE)	Żelazo ogólne / Fe PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (10-500000) μg/l	13	±3	μg/l	max. 200	ZG
A(SE)	Glin / Al PN-EN ISO 17294-2:2016-11 - (10-100000) μg/l	<10	±1	μg/l	max. 200	ZG

Barwa - Akceptowalna dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Zapach / liczba progowa zapachu TON - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Smak / liczba progowa smaku TFN - Akceptowalny dla laboratoryjnego zespołu oceniającego.

Laboratorium Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o. posiada Zatwierdzenia PPIS w Katowicach do wykonywania badań (z uwzględnieniem pobierania próbek) nr NS.HKiŚ.9027.3.50.68.2023 obowiązujące do dnia 24.03.2024r.

Stwierdzenie zgodności - nie uwzględniające niepewności pomiaru/metody, zgodnie z zasadą prostej akceptacji/ prostego odrzucenia - (dla wyników w zakresie metody)/ interpretacja (dla rezultatów poza zakresem metody) dokonane zostało wg wymagań określonych w załączniku nr 1 w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017, poz.2294); ZG - wynik/ rezultat zgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną) // NZ - wynik/ rezultat niezgodny z wyspecyfikowanymi wymaganiami (wartością parametryczną).

Istnieje ryzyko, że przedstawione stwierdzenie zgodności/ interpretacja rezultatów mogą odbiegać od stwierdzenia zgodności/ interpretacji przeprowadzonych przez inny podmiot.

*W odniesieniu do wyników barwy, mętności, smaku, zapachu, ogólnego węgla organicznego oraz ogólnej liczby mikroorganizmów w 22oC oceny nieprawidłowości zmian dokonuje Zleceniodawca.

A – badanie akredytowane zamieszczone w Zakresie Akredytacji AB 213

A(E) - badanie umieszczone w elastycznym zakresie akredytacji nr AB 213

(T) – badania wykonywane w miejscach innych niż stała siedziba Laboratorium

NA lub N(E) – badanie nieakredytowane (nie zamieszczone w zakresie akredytacji AB 213, lub przedstawiające wynik poniżej lub powyżej akredytowanego zakresu metody)

A(P) – badanie akredytowane zamieszczone w zakresie akredytacji zewnętrznego dostawcy usług laboratoryjnych

N(P) - badanie nieakredytowane wykonane przez zewnętrznego dostawcę usług laboratoryjnych

(NR) - badanie wykonywane metodą alternatywną dla metody wskazanej w przepisie prawa - Laboratorium posiada dowody uzyskania równoważności wyników
(W) - przywołane dokumenty odniesienia zostały wycofane przez Polski Komitet Normalizacyjny bez lub z zastąpieniem
(S) - badanie objęte zatwierdzeniem PPSE

Dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium dane dotyczące próbki (w tym mogące bezpośrednio wpływać na ważność wyników: data pobrania, miejsce pobierania, obiekt badań) zostały podane przez Klienta; wyniki badań dotyczą tylko otrzymanych i badanych próbek, niepewność wyniku (jeżeli podano) nie uwzględnia pobierania. Jeżeli nie podano inaczej dla próbek **nie pobranych** przez Laboratorium: plan i procedury pobierania są identyfikowalne u Klienta.

Dla próbek nie pobranych przez Laboratorium, jeżeli Klient nie uszczegółowił matrycy podając jako obiekt badań „woda” – pierwiastki badane z wykorzystaniem techniki ICP oznaczone zostały z próbki zakwaszonej i sączonej przez saczek miękki.

Dla próbek **pobieranych** i badanych przez Laboratorium: plany/ harmonogramy i procedury pobierania dostępne są w siedzibie Laboratorium; dane dotyczące próbkę mogące mieć wpływ na ważność wyników (w tym punkty pobrania oraz identyfikacja obiektu badań) zostały podane przez Klienta. W tym przypadku wyniki badań dotyczą pobranych i badanych próbek, a niepewność rozszerzona metody uwzględnia pobieranie.

Niepewność (jeżeli podano): dla badań sensorycznych podano jako przedział średniej geometrycznej, dla badań mikrobiologicznych niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z ISO 29201 z zastosowaniem podejścia całosciowego (rozszerzona niepewność pomiaru została obliczona dla współczynnika $k=2$, co odpowiada przedziałowi ufności ok. 95%); dla pozostałych badań określono jako niepewność rozszerzona metody U (współczynnik rozszerzenia $k=2$, prawdopodobieństwo 95%).

Wyniki (za wyjątkiem badań biologicznych) znajdujące się poniżej i powyżej zakresu metody przedstawione w sposób ilościowy (nie w formie „< lub >” dolnej/górnej granicy zakresu pomiarowego metody) znajdują się poza zakresem akredytacji.

Dla rezultatów badania podanych w formie „ $<$ lub $>$ ” (gdzie y =wartość mierzandu odpowiadająca dolnej/ górnej granicy zakresu pomiarowego metody) przedstawiona (na wniosek Zlecającego) rozszerzona niepewność stanowi niepewność pomiaru tej wartości (np. dla rezultatu $<0,05$ mg/l, wartość niepewności przedstawiona jest dla wyniku $0,05$ mg/l)

W przypadku badań biologicznych:

- wyniki podane w formie <4 należy interpretować jako: mikroorganizmy są obecne w liczbie mniejszej niż 4,
- w oznaczeniu ogólnej liczby mikroorganizmów oraz liczby *Legionella* spp. wynik zero „0” oznacza, że bakterie nie wykryto w badanej objętości.

Daty wykonywania poszczególnych badań są identyfikowalne w zapisach Laboratorium.

Skargi rozpatrywane są zgodnie z Instrukcją ogólnolaboratoryjną EFO/IQ/03 „Rozpatrywanie skarg” dostępną na stronie www.obiks.pl

Raport może być powielany jedynie w całości.

KONIEC RAPORTU