HK.9022.4.23.2025

Formularz nr PO-W-03/F08 z dnia 05.02.2024

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Ełk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614

AB 614

Ełk, dnia: **24.03.2025 r.**

PWiK W P Ł 31. 03. 2025 l.dz. 1145/25 podpis

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9051.3.286.2025

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 286 z / 2025

1. **Badania wykonano na zlecenie:** **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 12-200 Pisz, ul. Tęczowa 2**

zlecenie nr **W / 38 / Pisz** z dnia **19.03.2025**

2. **Obiekt badania:** **próbka wody do spożycia**

3 **Cel badania: przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie**

4. **Miejsce, data i godzina pobrania próbki:** **wodociąg publiczny Pisz - kran czerpalny SUW Pisz**

pobrana dnia: **19.03.2025** godzina **11:00**

5. **Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium:** przyjęta dnia: **19.03.2025** godzina **13:55**

6. **Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez:** **Zabiłowicz Zbigniew**

7. **Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"**

8. **Warunki transportu stwierdzone przy przyjęciu próbki(ek) do Laboratorium: temperatura 3,6 °C**

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		286 z
Fizyczno-chemiczne		19.03.2025		Oznakowanie próbki przez klienta:		44 Pisz
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku[1]	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	11 wartość pH 7,8	± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,30	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
22	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 W	-	Z1R bardzo słaby roślinny N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
23	Smak Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 W	-	Z0 brak N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 temperatura pomiaru 19,6 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm_{\gamma 25}$	465 temperatura pomiaru 19,8 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 30	2500

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6
PzB - pozycja z zakresu badań

Wynik badania przedstawiony rezultatem „<" oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody. Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych

[N] - wynik badania spoza zakresu akredytacji lub otrzymany metodą nieakredytowaną spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025

[W] - norma wycofana z wykazu norm Polskiego Komitetu Normalizacyjnego potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru

[1] - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki

Autoryzował(a): KIEROWNIK ODDZIAŁU Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. Iwona Barszczewska

RPW/2280/2025-1B

EZD RP PSSE w Piszu
Adriana Małecka
Data rejestracji: 2025-04-02
Data wpływu: 2025-04-02

Sprawozdanie LBEŚIŻ / 286 z / 2025

Rodzaj badania	Data wykonania badania	Kod próbki:	286 z
Mikrobiologiczne	19.03.2025 - 22.03.2025	Oznakowanie próbki przez klienta	44 Pisz

PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
103	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
104	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
105	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

PzB - pozycja z zakresu badań
jtk - jednostki tworzące kolonie

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Mikrobiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Edyta Magdziak-Cituk

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transportowanie próbki. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ełku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Laboratorium Badań Epidemiologicznych Środowiskowych i Żywności
19-300 Ełk ul. Toruńska 6A/1
tel. 087 621-77-69 fax 087 621 77 64
NIP 848-11-59-993

Laboratorium badawcze akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji,
sygnatariusza porozumień EA MLA i ILAC MRA dotyczących wzajemnego uznawania sprawozdań z badań.
Nr akredytacji AB 614

AB 614

Ełk, dnia: **24.03.2025 r.**

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9051.3.285.2025

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 285 z / 2025

1. Badania wykonano na zlecenie: **Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Spółka z o.o. 12-200 Pisz, ul. Tęczowa 2**

zlecenie nr **W / 38 / Pisz** z dnia **19.03.2025**

2. Obiekt badania: **próbka wody do spożycia**

3 Cel badania: **przedstawienie wyników badań w obszarze regulowanym prawnie**

4. Miejsce, data i godzina pobrania próbki: **wodociąg publiczny Pisz - kran czerpalny Szkoła Trzonki**

pobrana dnia: **19.03.2025** godzina **10:40**

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęta dnia: **19.03.2025** godzina **13:55**

6. Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: **Zabiłowicz Zbigniew**

7. Stan próbki zgodny z instrukcją I-01/PO-W-03 "Kryteria oceny przydatności próbek wody przyjmowanych do badań"

8. Warunki transportu stwierdzone przy przyjęciu próbki(ek) do Laboratorium: temperatura 3,6 °C

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:		285 z
Fizyczno-chemiczne		19.03.2025		Oznakowanie próbki przez klienta:		43 Pisz
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	± niepewność wyniku[1]	Wartości parametryczne jakim powinna odpowiadać woda wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz.U. 2017 r. poz. 2294)
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	14 wartość pH 7,7	± 3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecana wartość do 15 mg/l Pt
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,30	± 0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
22	Zapach Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 [W]	-	Z1R bardzo słaby roślinny N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
23	Smak Metoda organoleptyczna	PN-72/C-04557 [W]	-	Z0 brak N	-	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 temperatura pomiaru 19,7 °C	± 0,1	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm$_{\gamma 25}$	468 temperatura pomiaru 19,9 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	± 30	2500

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6
PzB - pozycja z zakresu badań

Wynik badania przedstawiony rezultatem „<" oznacza wartość poniżej zakresu pomiarowego metody. Podana niepewność dotyczy dolnej granicy zakresu pomiarowego metody

Sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych
[N] - wynik badania spoza zakresu akredytacji lub otrzymany metodą nieakredytowaną spełniającą wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025
[W] - norma wycofana z wykazu norm Polskiego Komitetu Normalizacyjnego potwierdzona w laboratorium jako właściwa do oznaczania parametru
[1] - niepewność wyniku badania podawana jest, dla wszystkich uzyskanych wartości liczbowych, jako niepewność rozszerzona przy współczynniku rozszerzenia k=2 i poziomie ufności 95%. Niepewność wyniku dotyczy procesu badawczego, nie obejmuje niepewności związanej z pobieraniem i transportem próbki

Autoryzował(a): KIEROWNIK ODDZIAŁU Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. Iwona Barszczewska

RPW/2279/2025-1B

EZD RP PSSE w Piszu
Adriana Małecka
Data rejestracji: 2025-04-02
Data wpływu: 2025-04-02

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 285 z / 2025

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	285 z
Mikrobiologiczne		19.03.2025 - 22.03.2025		Oznakowanie próbki przez klienta	43 Pisz
PzB	Badana cecha Metoda	Dokument odniesienia	Jednostka miary	Wynik badania	Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017 r. poz. 2294)
101	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C Metoda płytkowa, posiew wgłębny	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1 ml	nie wykryto	bez nieprawidłowych zmian Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej. 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
103	Liczba bakterii grupy coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
104	Liczba Escherichia coli Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100 ml	0	0
105	Liczba enterokoków kałowych Metoda filtracji membranowej	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk/100 ml	0	0

PzB - pozycja z zakresu badań
jtk - jednostki tworzące kolonie

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

Zatwierdził(a):

KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań [illegible]
mgr inż. Edyta [illegible]

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transportowanie próbki. Wyniki badań odnoszą się do otrzymanej próbki. Bez pisemnej zgody Laboratorium Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Ełku sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

KONIEC SPRAWOZDANIA