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: 31.07.2026 r.

Znak sprawy: LBEŚiŻ.9051.3.944.2026

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 944 z / 2026

PWiK Sp. z o.o. Pisz
WPŁYNĘŁO
05. 08. 2026
3215/26

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

zlecenie nr **W / 192 / Pisz** z dnia **28.07.2026**

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: **28.07.2026** godzina **9:30**

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: przyjęta dnia: **28.07.2026** godzina **10:55**

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

7. Stan próbki w chwili przyjęcia do Laboratorium: próbka przydatna

Rodzaj badania	Data wykonania badania	Kod próbki:	944 z
Fizyczno-chemiczne	28.07.2026 - 30.07.2026	Oznakowanie próbki przez klienta:	215 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 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 r. poz. 748)
1	Barwa Metoda spektrofotometryczna	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	mg/l Pt	11 ± 2 wartość pH 7,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	< 0,30 (0,30 ± 0,09)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1 temperatura pomiaru 20,0 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	µS/cm$_{\gamma 25}$	513 ± 33 temperatura pomiaru 20,1 °C Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury	2500
22	Liczba progowa zapachu TON Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 + instrukcja I -02/PN-EN 1622	-	<1 N Data badania 28.07.2026 Godzina badania 12:00 Temperatura badania [°C] 24,0 Czas przechowywania [h] 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
23	Liczba progowa smaku TFN Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	PN-EN 1622:2006 + instrukcja I -02/PN-EN 1622	-	<1 N Data badania 30.07.2026 Godzina badania 10:00 Temperatura badania [°C] 23,7 Czas przechowywania [h] 48	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Informacje dostarczone przez klienta: p-kt 1,2,3,4,6. Sposób pobrania i przechowywania próbki mogą wpływać na ważność wyniku.
PzB - pozycja z zakresu badań
Granica oznaczalności metody dla parametrów: barwa 5 mg/l, mętność 0,3 NTU, odczyn pH 4,0, przewodność elektryczna147 µS/cm$_{\gamma 25}$.

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

Wynik badania przedstawiony rezultatem „>" oznacza wartość powyżej zakresu pomiarowego metody. Podana niepewność dotyczy górnej 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

[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

Liczba progowa zapachu TON – wynik < 1 oznacza, że próbka nie ma wyczuwalnego zapachu, wynik > 1 oznacza wyczuwalny zapach; źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku.

Liczba progowa smaku TFN – wynik < 1 oznacza, że próbka nie ma wyczuwalnego smaku, wynik > 1 oznacza wyczuwalny smak; źródłem wody odniesienia jest woda wodociągowa wolna od zapachu i smaku.

Autoryzował(a):

KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Fizyko-Chemicznych
mgr inż. Iwona Barszczewska

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 944 z/ 2026

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	944 z
Mikrobiologiczne		28.07.2026 - 31.07.2026		Oznakowanie próbki przez klienta	215 Pisz
PzB	**Badana cecha** Metoda	**Dokument odniesienia**	**Jednostka miary**	**Wynik badania**	**Wartość parametryczna wg Rozp. MZ z dnia 22.05.2026 r. (Dz.U. 2026 r. poz. 748)**
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
Laboratorium przedstawia niepewność pomiaru, jeżeli ma to zastosowanie (gdy jest to istotne dla ważności lub zastosowania wyników badań, jest to uzgodnione z klientem).

Autoryzował(a):
KIEROWNIK ODDZIAŁU
Badań Mikrobiologicznych
mgr Alicja Kalinowska
specjalista mikrobiologii

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

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

KONIEC SPRAWOZDANIA