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

Znak sprawy: LBESiŻ.9051.2.239.2026

Ełk, dnia: 09.07.2026 r.

Sprawozdanie LBEŚiŻ/ 239 / 2026 / wps / mok / PL2816PPPW0064

1. Badania wykonano na zlecenie: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Piszu
ul. Warszawska 5, 12-200 Pisz

zlecenie nr 18 Pisz / 67 / 2026 z dnia 06.07.2026

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 - Pisz - sieć, ul. Tęczowa 2, PWiK

5. Data i godzina przyjęcia próbki do Laboratorium: pobrana dnia: 06.07.2026 godzina 10:15; przyjęta dnia: 06.07.2026 godzina 13:15

6. Próbka pobrana wg PN-ISO 5667-5 i PN-EN ISO 19458 przez: pracownik PSSE w Piszu I. Matysiuk

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

PWiK Sp. z o.o. W Piszu 29. 07. 2026 l.dz. 3051/26

Rodzaj badania	Data wykonania badania	Kod próbki:	239
Fizyczno-chemiczne	06.07.2026 - 08.07.2026	Oznakowanie próbki przez klienta:	58 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	12 ± 2 wartość pH 7,7	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
2	Mętność Metoda nefelometryczna	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	0,54 ± 0,16	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.
4	Odczyn pH Metoda potencjometryczna	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 ± 0,1 temperatura pomiaru 19,9 °C	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa Metoda konduktometryczna	PN-EN 27888:1999	$\mu S/cm_{\gamma 25}$	465 ± 30 temperatura pomiaru 20,0 °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 06.07.2026 Godzina badania 14:00 Temperatura badania [°C] 23,5 Czas przechowywania [h] 3	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 08.07.2026 Godzina badania 10:00 Temperatura badania [°C] 22,8 Czas przechowywania [h] 47	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, pH 4,0, przewodność 147 $\mu S/cm_{\gamma 25}$.

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.

RPW/3520/2026-1B
EZD RP PSSE w Piszu
Izabela Boratyńska (EK)
Data rejestracji: 2026-07-13
Data wpływu: 2026-07-13

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

Sprawozdanie LBEŚiŻ / 239 / 2026 / wps / mok / PL2816PPPW0064

Rodzaj badania		Data wykonania badania		Kod próbki:	239
Mikrobiologiczne		06.07.2026 - 09.07.2026		Oznakowanie próbki przez klienta	58 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 LABORATORIUM
Badań Epidemiologicznych
Środowiskowych i Żywności
mgr inż. Edyta Nagórka-Lituk

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