



AB 1067

Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Partyzantów 6b, 21-400 Łuków
Laboratorium
ul. B. Prusa 14, 21-400 Łuków
tel. 25-798-23-71 w. 25

Data sporządzenia: 10.07.2026

Sprawozdanie z badań nr 250/2026

Nazwa i adres Klienta: Przedsiębiorstwo Usług i Inżynierii Komunalnej Sp. z o.o.
Zakład Wodociągów
21-400 Łuków, ul. Partyzantów 6b ¹⁾

Rodzaj próbki: Data, godzina pobierania próbki: Nr próbki: Miejsce pobierania próbki:
- Woda do spożycia przez ludzi ¹⁾ - 06.07.2026, godz. 9⁰⁰ - 30/07/2026/FCH;M;S - Wodociąg zbiorowego zaopatrzenia w wodę w Łukowie, sieć wodociągowa, blok mieszkalny nr 102, kran węzeł wodomierzowy, ul. Łapiguz 102, 21-400 Łuków ¹⁾

¹⁾ Stan próbki/próbek w czasie przyjęcia do badań: prawidłowy

Podstawa realizacji: Umowa wewnętrzna 2/2026 z dn. 02.01.2026r.

Cel badania: Wykorzystanie wyników w obszarze regulowanym prawnie ¹⁾

Stwierdzenie zgodności ze specyfikacją/wymaganiem: nie

Metodyka pobierania: PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A; PN-EN ISO 19458:2007 ^A

Plan pobierania - Nr protokołu pobierania/ Próbkobiorca: 295/2026 / Anna Ozygała

Warunki środowiskowe w czasie pobierania próbek: nie dotyczy, pobieranie w pomieszczeniu

Data, godzina przyjęcia do badań: 06.07.2026, godz. 9²⁰

Data wykonania badań: 06.07.2026 ÷ 09.07.2026

Uzupełnienia, odstępstwa lub ograniczenia: -

Pomiary/badania fizykochemiczne wykonane w miejscu pobrania próbki

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J/m	Wynik badania/ Rezultat badania [^]	Granica oznaczalności metody	Wartość parametryczna ^{**}
		Norma		Nr 30/07/2026/FCH;M;S		
1.	Stężenie chloru wolnego	PB-22 wyd. 01/15.06.2023 na podstawie testu Hach 8021 ^{A, Z, 2)}	mg/l	<0,04 (0,04 ± 0,01) ⁷⁾	0,04	0,3

Pomiary/badania fizykochemiczne wykonane w Laboratorium

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J/m	Wynik badania/ Rezultat badania [^]	Granica oznaczalności metody	Wartość parametryczna ^{**}
		Norma		Nr 30/07/2026/FCH;M;S		
1.	Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C + Ap1:2015-06 ^{A, Z, 2)}	mg/l Pt	15±3* (pH=7,5)	2	⁴⁾
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{A, Z, 2)}	NTU	0,50±0,14*	0,06	⁴⁾
3.	pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A, Z, 2)}	-	7,5 ± 0,2* (t=20,8°C)	1,7	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25,0°C	PN-EN 27888:1999 ^{A, Z, 2)}	μS/cm	348,5±24,4* (t=21,0°C) ⁶⁾	5,1	2500
5.	Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002 ^{A, Z, 2)}	mg/l	< 0,06 (0,06±0,01) ⁷⁾	0,02	0,50
6.	Stężenie żelaza	PB-11 wyd. 04/02.01.2020 na podstawie testu Merck 14761 ^{A, Z, 2)}	μg/l	47±7*	8	200
7.	Stężenie manganu	PB-18 wyd. 04/02.01.2020 na podstawie testu HACH LANGE LCW 532 ^{A, Z, 2)}	μg/l	32±6*	5	50

Badania mikrobiologiczne wykonane w Laboratorium

Lp.	Nazwa parametru	Metoda badawcza	J/m	Wynik badania	Granica wykrywalności metody	Wartość parametryczna **
		Norma		Nr 30/07/2026/FCH;M;S		
1.	Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z, 3)}	NPL/ 100 ml	0	1	0
2.	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z, 3)}	NPL/ 100 ml	0	1	0
3.	Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{A, Z, 3)}	jtk/ 100 ml	0	1	0
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004 ^{A, Z, 3)}	jtk/1 ml	nie wykryto	1	bez nieprawidłowych zmian ³⁾

Badania sensoryczne wykonane w Laboratorium

Lp.	Nazwa parametru Metoda badawcza /Norma	Wynik badania	Temperatura badania °C	Data i godzina pobrania/ badania	Liczba oceniających	Wartość parametryczna **
		Nr 30/07/2026/FCH;M;S				
1.	Liczba progowa zapachu (TON) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony / PN-EN 1622:2006 ^{A, Z}	poniżej 1	22,7	06.07.2026 g. 9:00 / 06.07.2026 g. 13:30	3	⁴⁾
2.	Liczba progowa smaku (TFN) Metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony / PN-EN 1622:2006 ^{A, Z}	poniżej 1	22,3	06.07.2026 g. 9:00 / 08.07.2026 g. 14:00	3	⁴⁾
Informacja o wodzie odniesienia: woda wodociągowa po filtrze z węgla aktywnego						

^A Wszystkie wartości poprzedzone znakiem „<”, „>” są rezultatami badania

Status metody: ^A badanie z zakresu akredytacji metody (numer akredytacji AB 1067)

^{*} Niepewność rozszerzona wyniku badania uwzględniająca niepewność związaną z pobieraniem próbek obliczona dla współczynnika rozszerzenia k=2 i poziomu ufności 0,95

^{**} Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 roku w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026r., poz. 748)

^Z Parametr i metoda badawcza zatwierdzona przez PPIS w Łukowie - decyzja znak: ONS.HK.903.34.37.2025.MB z 19.12.2025r. obowiązująca do 31.12.2026r.

¹⁾ Informacje dostarczone przez Klienta

²⁾ Oznaczenie, dla którego określone są wymagania dotyczące charakterystyki metody w odniesieniu do obowiązujących przepisów prawa

³⁾ Parametr, dla którego określono referencyjne metody analizy przez obowiązujący akt prawny

⁴⁾ Akceptowalna/akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

⁵⁾ 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

⁶⁾ Korekta do temperatury 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

⁷⁾ Dolna wartość zakresu pomiarowego metody akredytowanej wraz z niepewnością rozszerzoną dla tej wartości.

Oświadczenie:

Wyniki badania/rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody Laboratorium badawczego sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobranie, transport, metodę pobrania i czystość pojemników w przypadku próbek pobieranej przez Klienta.

Klient/inna strona ma prawo do złożenia skargi w ciągu 5 lat od wydania „Sprawozdania z badań”

Łączna ilość stron sprawozdania: 2

Sprawozdanie sporządził:

LABORANT

mgr Anna Ozygała

Rozdzielnik:

1. Klient
2. a/a

Sprawozdanie autoryzował:
Kierownik Laboratorium


mgr Mariola Ochota

Koniec sprawozdania