



AB 459

Lubelska Spółdzielnia Usług Mleczarskich w Lublinie  
Laboratorium Usług Badawczych  
20-089 Lublin, ul. Probostwo 4  
tel. (81) 747 81 41 w. 53

*A. mgr D. Pasternak*

ZBIEWUK Bełżyce  
WPLYNEŁO  
Dn. 08-10-2025  
L. Dz. 920  
Podpis

Lublin, dnia 06.10.2025

### SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5134/25/LUB

**Nazwa i adres Zleceniodawcy:** Zakład Budowy i Eksploatacji\*  
Wiejskich Urzędzeń Komunalnych  
ul. Przemysłowa 48a, 24-200 Bełżyce

**Numer i data zlecenia:** 5134/25/LUB z 01.10.2025

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
5134/25/W	woda do spożycia przez ludzi*	Stacja Uzdatniania Wody, Kijany gm. Spiczyn, Hydroformia – kran probierczy*

**Próbkę pobral:** pracownik laboratorium – Dorota Pasternak\*  
**Próbkę dostarczył:** pracownik laboratorium – Dorota Pasternak  
**Plan pobierania próbki:** objęte planem Zleceniodawcy  
**Stan próbki:** bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
01.10.2025, 10 <sup>40</sup> *	-	01.10.2025, 12 <sup>40</sup>

**Data rozpoczęcia badań:** 01.10.2025  
**Data zakończenia badań:** 04.10.2025

### BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>RMZ</sup>	Uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>AE Z</sup> Metoda płytkowa (postew wgłębny)	jtk/ml	nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres do 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, do 200 jtk/ml w kranie konsumenta	-
Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <sup>AE Z</sup> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 <sup>AE Z</sup> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 <sup>AE Z</sup> Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium  
*PK*  
mgr inż. Agnieszka Klugier

### BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>RMZ</sup>	Uwagi
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup> Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	w metodzie jakościowej ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup> Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		liczba oceniających: 3 - osoby
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup> Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	rodzaj wody odniesienia butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 <sup>AZ</sup> Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 25 godz. 50 min temperatura ocenianej próbki: 23,0 °C

Autoryzował:

Kierownik Techniczny  
Pracowni Badań Mleka  
*mgr Joanna Hereta*

### BADANIA FIZYKOCHEMICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna <sup>RMZ</sup>	Uwagi
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>AZ</sup> Metoda nefelometryczna	NTU	0,62	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 <sup>AZ</sup> Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	< 5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, do 15 mg/l Pt	- poniżej zakresu roboczego wartość pH 7,4
pH	PN EN ISO 10523:2012 <sup>AZ</sup> Metoda potencjometryczna	-	7,1	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 24,2°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 <sup>AZ</sup> Metoda konduktometryczna	µS/cm	605	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Temperatura pomiaru 24,2°C
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 <sup>AZ</sup> Metoda spektrofotometryczna	µg/l	80	200	-

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium  
*Daniel Kotwicki*

gdzie:

- <sup>A</sup> – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
- <sup>AE</sup> – metoda akredytowana w zakresie elastycznym
- <sup>RMZ</sup> – Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)
- <sup>Z</sup> – metoda zatwierdzona przez PPIS w Lublinie, decyzja nr HK.9012.2.76.2024.EK z dnia 19.12.2024 r.
- \* – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Specjalista d/s Laboratorium  
*PK*  
mgr inż. Agnieszka Klugier

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium  
*Daniel Kotwicki*

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.  
Przedstawione w sprawozdaniu z badań wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych, otrzymanych próbek.  
Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -