



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

P. m. D. Pasternak

ZBIEWUK Bełżyce
WPLYNĘŁO
Dn. 08-10-2025
L. Dz. 930
Podpis *[signature]*

Lublin, dnia 06.10.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 5137/25/LUB

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

Numer i data zlecenia: 5137/25/LUB z 01.10.2025

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
5137/25/W	woda do spożycia przez ludzi*	Stacja Uzdatniania Wody, Jawidz. gm. Spiczyn, Hydrofornia – kran probierczy*

Próbkę pobral: pracownik laboratorium – Dorota Pasternak*
Próbkę dostarczyli: 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, 9 ^{30*}	-	01.10.2025, 12 ⁴⁰

Data rozpoczęcia badań: 01.10.2025
Data zakończenia badań: 04.10.2025

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{RMZ}	Uwagi
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004 ^{AEZ} Metoda płytkowa (posiew 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 ^{AEZ} Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 ^{AEZ} Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{AEZ} Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium
PK
mgr Inż. Agnieszka Klugler

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna ^{RMZ}	Uwagi
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	w metodzie mikroskopowej ocenie posiadano próbkę metroczyszczoną
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		liczba ocenianujących: 3 - osoby
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} 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 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 27 godz 30 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 ^{RMZ}	Uwagi
Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{AZ} Metoda nefelometryczna	NTU	< 0,20	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości do 1	< poniżej zakresu roboczego
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l Pt	< 5	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, do 15 mg/l Pt	< poniżej zakresu roboczego wartość pH 7,6
pH	PN-EN ISO 10523:2012 ^{AZ} Metoda potencjometryczna	-	7,5	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 24,0°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 ^{AZ} Metoda konduktometryczna	µS/cm	483	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury Temperatura pomiaru 24,0°C

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium
Daniel Kotwicki

gdzie:

^A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)

^{AE} – metoda akredytowana w zakresie elastycznym

^{RMZ} – Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294)

^Z – 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 -