AB 459

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

Lublin, dnia 22.05.2025

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2281/25/LUB

Nazwa i adres Zleceniodawcy: PGK Wólka Sp. z o.o.*
Jakubowice Murowane 8, 20-258 Jakubowice Murowane

Numer i data zlecenia: 2281/25/LUB z 13.05.2025

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
2281/25/W	Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*	WZZ Łuszczów, Szkoła Podstawowa w Łuszczowie Drugim 102, toaleta na parterze - kran*

Próbkę pobrał: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Daniel Kotwicki
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
13.05.2025, 15^{20}	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	13.05.2025, 16^{40}

Data rozpoczęcia badań: 13.05.2025
Data zakończenia badań: 16.05.2025

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 AE Z 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 AE Z Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04 AE Z Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-
Liczba enterokoków kałowych	PN-EN ISO 7899-2:2004 AE Z Metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0	-

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium
AK
mgr inż. Agnieszka Klugier

BADANIA ORGANOLEPTYCZNE

Badana cecha	Metoda Dokument odniesienia	Jednostka	Wynik badania	Wartość parametryczna RMZ	Uwagi
Obecność obcego zapachu	PN-EN 1622:2006 A Z Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Zapach akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	w metodzie jakościowej ocenie poddano próbkę nierozcieńczoną liczba oceniających: 3 - osoby rodzaj wody odniesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 19 godz.. 10 min.; temperatura ocenianej próbki: 23,0ºC
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 A Z Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 A Z Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 A Z Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		

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 A Z Metoda nefelometryczna	NTU	0,76	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1.	-
Barwa	PN-EN ISO 7887:2012 A Z 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 A Z Metoda potencjometryczna	-	7,3	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 23,0ºC
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 A Z Metoda konduktometryczna	µS/cm	676	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,0ºC
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 A Z Metoda spektrofotometryczna	µg/l	70	200	-

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
AK
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.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -