

Dn. 16-09-2024

Druk 7/Og./LUB

L. Dz. 892
Podpis [signature]



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

[signature]
[signature]

Lublin, dnia 13.09.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 3950/24/LUB

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

Numer i data zlecenia: 3950/24/LUB z 09.09.2024

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
3950/24/W	woda do spożycia przez ludzi*	WZZ Borysów , gmina Żyrzyn, kran*

Próbkę pobral: przedstawiciel Zleceniodawcy – Dorota Pasternak*
Próbkę dostarczył: przedstawiciel Zleceniodawcy – Dorota Pasternak
Plan pobierania próbki: Zgodnie z planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
09.09.2024, 9 ^{50*}	-	09.09.2024, 11 ⁵⁰

Data rozpoczęcia badań: 09.09.2024
Data zakończenia badań: 12.09.2024

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
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 ^{AZ} 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 obszaru Lubelszczyzny
Liczba progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		
Obecność obcego smaku	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda jakościowa	-	nie wykryto	Smak akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 24 godz 10 min, temperatura ocenianej próbki: 23,0°C
Liczba progowa smaku TFN	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		

Autoryzował:

Specjalista d/s Laboratorium

Joanna Borzęcka

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	0,33	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian Zalecany zakres wartości: do 1	-
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 wartości pH 7,4
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^{AZ} Metoda potencjometryczna	-	7,4	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 25,1°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 ^{AZ} Metoda konduktometryczna	µS/cm	439	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 25,1°C
Stężenie manganu	PB/POŚ/10 wyd. 1 z 05.03.2012 r. ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	µg/l	28	50	-
Stężenie żelaza ogólnego	PN-ISO 6332:2001 +Ap1:2016-06 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	µg/l	< 50	200	< poniżej zakresu roboczego

Autoryzował:

Kierownik Laboratorium

Daniel Kotwicki

gdzie

- ^A - metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
- ^{AI} - 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 9012.2.52.2023.EK z dnia 12.12.2023 r.
- * - zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Specjalista d/s Laboratorium

PK
mgr inż. Agnieszka Klugler

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Laboratorium Usług Badawczych

B
mgr inż. Beata Matyjasek

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 -