



AB 459

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

C. mgr D. Perzanowski

Lublin, dnia 17.06.2024

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 2245/24/LUB

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

Numer i data zlecenia: 2245/24/LUB z 03.06.2024

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
2245/24/W	woda do spożycia przez ludzi*	WZZ Parafianka, hydrofornia - kran*

Próbkę pobral: pracownik laboratorium – Michał Perzanowski
Próbkę dostarczył: pracownik laboratorium – Michał Perzanowski
Plan pobierania próbki: objęte planem Zleceniodawcy
Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
03.06.2024, 9 ³⁰	PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	03.06.2024, 12 ³⁰

Data rozpoczęcia badań: 03.06.2024
Data zakończenia badań: 06.06.2024

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 ^{AEZ} Metoda płytkowa (posiew wgłębny)	jtk/ml	20	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:

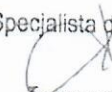
Specjalista d/s Laboratorium
PK
mgr inż. Agnieszka Klugier

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 ocenianujących 3 - osoby rodzaj wody odniesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów 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: 26 godz. ; temperatura ocenianej próbki: 23,1°C
Liczba progowa smaku TPN	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	< 0,20	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 wartość pH 7,6
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^{AZ} Metoda potencjometryczna	-	7,5	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 23,1°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 ^{AZ} Metoda konduktometryczna	µS/cm	493	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 22,8°C
Stężenie jonu amonowego	PN-ISO 7150-1:2002 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	< 0,06	0,50	< poniżej zakresu roboczego
Stężenie azotanów	PN-82/C-045576.08. ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,76	50 C _{NO3} /50+C _{NO2} 3≤1 Stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10.	-
Stężenie azotynów	PN-EN 26777:1999 ^{AZ} Metoda spektrofotometryczna	mg/l	0,044	0,50 C _{NO3} /50+C _{NO2} 3≤1 Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzanej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10.	-
Stężenie chlorków	PN-ISO 9297:1994 ^{AZ} Metoda miareczkowa	mg/l	< 5	250	< poniżej zakresu roboczego
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna)	PN-ISO 6059:1999 ^{AZ} Metoda miareczkowa	mg CaCO ₃ /l	206	60-500	-

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.9012.2.52.2023.EK z dnia 12.12.2023 r.

* – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Załączniki:

1. Raport z badań nr 49179/LB/2024 wydany przez Eurofins OBiKŚ Polska Sp. z o.o.

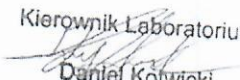
Sporządził:

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.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -