



AB 459

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

ZBIENNIK Bełżyce
WPLYNEŁO
Dn. 04-03-2022
L. Dz. 158
Podpis [signature]

Lublin, dnia 24.02.2022

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 271/22/LUB

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

Numer i data zlecenia: 271/22/LUB z 21.02.2022

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
271/22/W	woda do spożycia przez ludzi*	WZZ Pułankowice, gmina Wilkołaz, powiat kraśnicki, Hydrofornia – kran pobierczy*

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

Data i godzina pobrania próbki	Metoda pobierania	Data i godzina dostarczenia próbki
21.02.2022, 09 ³⁵	-	21.02.2022, 10 ³⁰

Data rozpoczęcia badań: 21.02.2022
Data zakończenia badań: 24.02.2022

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

Autoryzował:

Laborant
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 progowa zapachu TON	PN-EN 1622:2006 ^{AZ} Metoda uproszczona parzysta, wybór niewymuszony	-	< 1		liczba oceniających: 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: 24 godz 40min.. temperatura ocenianej próbki: 23,0°C

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	< 0,2	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 wartości pH 7,2
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^{AZ} Metoda potencjometryczna	-	7,1	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 25,8°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 ^{AZ} Metoda konduktometryczna	µS/cm	485	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 25,3°C

Autoryzował:

Kierownik Techniczny
Pracowni Ochrony Środowiska
BZew
mgr inż. Beata Zawadzka

gdzie:

- ^A – metoda akredytowana przez Polskie Centrum Akredytacji AB 459 (aktualny zakres akredytacji: www.pca.gov.pl)
- ^{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.9012.4.15.2021 MS z dnia 30.12.2021 r.
- * – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Laborant

AK
mgr inż. Agnieszka Klugier

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Laboratorium
Usług Badawczych

BK
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 próbek.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -