



P. mgr D. Pasternak

Druk 7/Og./LUB

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

ZBIEWUK Bełżyce
WPLYNĘŁO
Dn. 21-07-2021
L. Dz. 517
Podpis *RP*

Lublin, dnia 16.07.2021

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 793/21/LUB

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

Numer i data zlecenia: 793/21/LUB z 13.07.2021

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
793/21/W	woda do spożycia przez ludzi *	WZZ Jawidz, gm. Spiczyn, ujęcie wody Jawidz, hydroformia – kran probierczy *

Próbkę pobrał: 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
13.07.2021, 9 ³⁰ *	PN-ISO 5667-5:2017-10 * PN-EN ISO 19458:2007 *	13.07.2021, 11 ³⁰

Data rozpoczęcia badań: 13.07.2021
Data zakończenia badań: 16.07.2021

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	nic 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:
Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii
mgr inż. Beata Matyjasek

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 ocenianych: 3 - osoby
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	rodzaj wody odniesienia: butelkowana, niegazowana woda mineralna pochodząca z obszarów Lubelszczyzny, czas od pobrania próbki do wykonania oznaczeń: 46 godzin 40 minut, temperatura ocenianej próbki: 23,1°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	< 0,2	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 wartość pH 7,6
pH	PN EN ISO 10523:2012 ^{AZ} Metoda potencjometryczna	-	7,6	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 24,7°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 ^{AZ} Metoda konduktometryczna	µS/cm	464	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 24,5°C

Autoryzował: Kierownik Techniczny
Pracowni Ochrony Środowiska

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.5500.292.2020 MS z dnia 29.12.2020 r.
- * - zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Kierownik Techniczny
Pracowni Mikrobiologii

mgr inż. Beata Matyjasek

Zatwierdził:

Kierownik Laboratorium
Usług Badawczych

mgr Sebastian Mertowski

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.
Laboratorium nie odpowiada za pobieranie i transport próbek przeprowadzony przez Zleceniodawcę.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -