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 16.06.2023

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 1618/23/LUB

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

Numer i data zlecenia: 1618/23/LUB z 13.06.2023

Kod próbki	Opis próbki	Miejsce /punkt pobierania próbki
1618/23/W	woda do spożycia przez ludzi*	WZZ Sobianowice, Szkoła Podstawowa w Pliszczynie, parter, kran w toalecie dla chłopców

Próbkę pobrał: 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
13.06.2023, 11^{05}	PN-ISO 5667-5:2017-10 [A] PN-EN ISO 19458:2007 [A]	13.06.2023, 13^{15}

Data rozpoczęcia badań: 13.06.2023
Data zakończenia badań: 16.06.2023

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 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: 47 godz. 40 min; temperatura ocenianej próbki: 23,0°C
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:

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 A Z Metoda nefelometryczna	NTU	0,24	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	-	7,4	6,5-9,5	Temperatura pomiaru 23,5°C
Przewodność elektryczna właściwa w 25 °C	PN-EN 27888:1999 A Z Metoda konduktometryczna	µS/cm	528	2500	korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temperatura pomiaru 23,5°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)
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.9022.5.503.2022.EK z dnia 29.12.2022 r.
* – zgodnie z oświadczeniem Zleceniodawcy

Sporządził:

Specjalista d/s Laboratorium
mgr inż. Agnieszka Klugier

Zatwierdził:

Z-ca Kierownika Laboratorium
Usług Badawczych
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.

- KONIEC SPRAWOZDANIA -