



AB 691

SPRAWOZDANIE NR LBSK.723s.2024

Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBK I WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Umowa - Zlecenie Nr LBSK.9052.2.7.2024

Rodzaj próbki**: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta**: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba-Wicko” Sp. z o.o., Nowęcin, ul. Lebska 49

Cel badania**: przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie (monitoring wody do spożycia)

Protokół pobrania nr**: 27/2024/PS

Próba pobrana przez**: próbkobiorcę Przedsiębiorstwa Wodociągowego „Leba-Wicko” Sp. z o.o.

Próbka pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-01 Edycja 8:2023

Data poboru**: 2024-10-21

Stan próbki: dobry

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2024-10-24

Nr próbki: 723s

Miejsce pobrania**: Szczenurze, ul. Pomorska, sklep spożywczy, kurek na sali sprzedaży

Parametry fizyko-chemiczne**:

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna*
1.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012+A1:2015-06P metoda organoleptyczna	mg P/l	-	10	3)
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU	-	0,54 ±0,11	4)
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	-	20,1 °C	7,7 ±0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna ¹	PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	µS/cm	20,2 °C	355 ±4	2500
5.	Zapach	PB-52-04 Edycja 1 z dnia 2009-06-01 metoda organoleptyczna	-	-	brak zapachu	5)
6.	Smak	PB-52-06 Edycja 1 z dnia 2014-03-03 metoda organoleptyczna	-	-	brak smaku	5)

1) korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

2) niepewność rozszerzona obliczona dla poziomu ufności P-95%(współczynnik rozszerzenia k=2)-dotyczy etapu analitycznego

3) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, pożądana wartość tego parametru w kranie konsumenta – do 15mgP/l

4) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1NTU

5) akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Parametry mikrobiologiczne: nr próbki **:

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik Niepewność ⁶⁾	Wartość parametryczna*
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	2 [1-6]	Bez nieprawidłowych zmian ²⁾

** dane dostarczone przez klienta

6) niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności ok. 95%. Złożoną niepewność standardową uznano za równą odchyleniu standardowemu odwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej -dotyczy wyłącznie etapu analitycznego

7) zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/ml w kranie konsumenta

A - metody akredytowane. Badania oznaczone „akredytowane przez PCA” w tym raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 691.

(N) — metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk.: jednostka tworząca kolonie

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Kosska
Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Sylwia Jelińska

Otrzymują:

- 1) Klient legz.+faktura
- 2) PPIS I egz.
- 3) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęborku wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

2. Wynik odnosi się wyłącznie do badanego obiektu (próbek)

3. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania

4. Laboratorium nie pobiera próbek.

Kierownik Oddziału Laboratorium
Badan Środowiska Komunalnego
Sekcja Analiz Fizykochemicznych
mgr inż. Beata Koss

..... koniec sprawozdania

F_52_050_2 Edycja 2 z dnia 25-02-2020r.