



AB 691

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLÓGICZNA W ŁĘBORKU 84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63 ODDZIAŁ LABORATORYJNY LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKOWYCH KOMUNALNEGO tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28 e-mail: pssleborok@poczta.onet.pl		Data wydania sprawozdania 2024-02-16
Strona/stron 1/1		

SPRAWOZDANIE NR LBSK.675.2024. LEBA-WICKO" Sp. z o.o.

Z. BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH WOCIEGAWY

PRÓBKĘ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Umowa - Zlecenie Nr LBSK.9052.2.7.2024

Rodzaj próbek**: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

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

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

Protokół pobrania n**: 3/2024/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**: 2024-02-12 Data dostarczenia do laboratorium: 2024-02-12

Stan próbek: dobry

Nr badania: 675 Miejsce pobrania**: Sarbsk, ul. Morska 19 – sklep spożywczy- przemysłowy – sala sprzedaży.

Parametry fizyko-chemiczne**:

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Tempera- tura pomiaru	Wynik Niepewność ²⁾	Wartość parametryczna*
1.	Barwa (Pt)	N PN-EN ISO 7887:2012+A1:2015-06P metoda organoleptyczna	mg Pt/l	-	5	3)
2.	Mętność	A PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU	-	0,21 ±0,04	4)
3.	Odczyn (pH)	A PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	-	19,2 °C	7,9 ±0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna ¹⁾	A PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	µS/cm	19,0 °C	399 ±4	2500
5.	Zapach	N PB-52-04 Edycja 1 z dnia 2009-06-01 metoda organoleptyczna	-	-	Brak zapachu	5)
6.	Smak	N 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 15mgPt/l

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

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	A PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtk/100ml	0	0
2.	Escherichia coli	A 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	A PN-EN ISO 6222:2004	jtk/ml	53 [40-70]	Bez nieprawidłowych zmian ⁷⁾

** dane dostarczone przez klienta

⁶⁾ niepewność rozszerzona zgodnie z ISO 19036 i opiera się na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik k=2, zapewniając poziom ufności ok.95%.Złożona niepewność standardowa 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 Kossak
Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Sylwia Jelińska

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

Otrzymują:

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

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Łęborku wynik nie może być powiadamiany, jak tylko w całości
2. Wynik odnosi się wyłącznie do badanego obiektu (próbki)
3. Klient ma prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
4. Laboratorium nie pobiera próbek.

P.O. KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiska Komunalnego
Sektora Analiz Fizykochemicznych

mgr inż. Beata Kossak