



AB 691

25POWIATOWA STACJA SANITARNO-
EPIDEMIOLOGICZNA
W LĘBORKU
84-300 Lębork, ul. Gdańska 63
ODDZIAŁ LABORATORYJNY
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO
tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28
e-mail: psseleborg@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania

2023-09-22

Strona/stron

1/1

SPRAWOZDANIE NR LBSK.643s.2023

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

Umowa - Zlecenie Nr LBSK.9052.2.42.2023

Rodzaj próbki**: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

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

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

Protokół pobrania nr**: 1/PS-23

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

Próba pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-02 Edycja 8:2023

Data poboru**: 2023-09-18 Data dostarczenia do laboratorium: 2023-09-18

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2023-09-21

Nr próbki: 643s Miejsce pobrania**: Żarnowska, ul. Lęborska 12, Sklep Spożywczy – Przemysłowy, kran w sali sprzedaży
Parametry fizyko-chemiczne**:

Stan próbki: dobry

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura 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	-	0,18 ±0,02	⁴⁾
3.	Odczyn (pH)	A PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	-	20,2°C	7,7 ±0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna ¹⁾	A PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	µS/cm	20,0°C	354 ±3	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.	<i>Escherichia coli</i>	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/lml	Nie wykryto	Bez nieprawidłowych zmian ⁵⁾

** 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 Kossak

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Krukowska

Otrzymują:

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

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

2. Wyniki odnoszą 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

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

KIEROWNIK
oddziału Laboratorium
mgr inż. Hanna Krukowska