



AB 691

POWIATOWA 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: psselebor-k@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania

2024-11-22

Strona/stron

1/1

SPRAWOZDANIE NR LBSK.770s.2024

Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH
PRÓBKİ 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., Nowcwin, ul. Lebska 49

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

Protokół pobrania nr**: 29/2024 /PS

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

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

Data poboru**: 2024-11-18

Stan próbki: dobry

Data dostarczenia do laboratorium: 2024-11-18

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2024-11-21

Nr próbki: 770s

Miejsce pobrania**: Leba, ul. Kościelna 4, Przedszkole, kran w kuchni

Parametry fizyko-chemiczne**:

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik Niepewność ^{b)}	Wartość parametryczna*
1.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06P metoda organoleptyczna	mg Pt/l	-	5	³⁾
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna	NTU	-	0,37 ±0,07	⁴⁾
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna	-	24,3 °C	7,7 ±0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna ¹⁾	PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna	µS/cm	24,2 °C	333 ±3	2500
5.	Zapach	PB-52-04 Edycja I z dnia 2009-06-01 metoda organoleptyczna	-	-	brak zapachu	⁵⁾
6.	Smak	PB-52-06 Edycja I 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, požądana 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 ^{b)}	Wartość parametryczna*
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtłk/100ml	0	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 metoda filtracji membranowej	jtłk/100ml	0	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtłk/lml	167 [133-210]	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 100jtłk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtłk/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

jtłk: jednostka tworząca kolonie

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Kossyga

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Sylwia Jelińska

Otrzymują:

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

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

p.o. KIEROWNIK LABORATORIUM
Badań Środowiska Komunalnego
Sakcja Analiz Fizykochemicznych

24

mgr inż. Beata Koss

..... koniec sprawozdania

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