



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: psselebork@poczta.onet.pl

Data wydania
sprawozdania

2024-04-12

Strona/stron

1/1

SPRAWOZDANIE NR LBSK.176s.2024

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

Umowa - Zlecenie Nr LBSK.9052.2.7.2024

Rodzaj próbkı**: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta**: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba-Wicko” Sp. z o.o., Nowęcın, ul. Lebska 49
Cel badania**: przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie (monitoring wody do spożycia)
Protokół pobrania nr**: 9/2024/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**: 2024-04-09

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2024-04-12

Nr próbki: 176s

Miejsce pobrania**: Rąbka, IMGW, kran w łazience

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 Pt/l | - | 5 | ³⁾ |
| 2. | Mętność | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna | NTU | - | 0,26 ±0,05 | ⁴⁾ |
| 3. | Odczyn (pH) | PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna | - | 19,1 °C | 7,8 ±0,2 | 6,5-9,5 |
| 4. | Przewodność elektryczna ¹⁾ | PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna | µS/cm | 19,0 °C | 338 ±3 | 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, 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 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/ml | 4 [2-8] | 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 Koska

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Aleksandra Pobjocka

mgr inż. Beata Koska
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

Otrzymują:

- 1) Klient 1 egz. + faktura
- 2) PPIŚ 1 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 odnosią 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.

..... koniec sprawozdania

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