



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: psslebor.k@poczta.onet.pl		Data wydania sprawozdania 2021-12-10
Strona/stron 1/1		

**SPRAWOZDANIE NR 0971s.440.2021**  
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKİ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

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

Protokół pobrania nr: 30/2021/KW

Próba pobrana przez: próbkobiorcę Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wicko” Sp. z o.o.

Próbka pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-01 Edycja 7:2018(N)

Nr Umowy - zlecenia: 005/08

Data poboru: 2021-12-06

Data dostarczenia do laboratorium: 2021-12-06

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2021-12-09

Nr próbki: 0971s

Stan próbki: dobry

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

Parametry fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0971s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	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	NTU	-	0,35	±0,07	4)
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	17,9°C	7,6	±0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	18,9°C	360	±4	2500
5.	Zapach	PB-52-04 Edycja 1: z dnia 2009-06-01	-	-	Brak zapachu	-	5)
6.	Smak	PB-52-06 Edycja 1: Z dnia 2014-03-03	-	-	Brak smaku	-	5)

<sup>1)</sup> korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

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

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

<sup>4)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do INTU

<sup>5)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Parametry mikrobiologiczne: nr próbki : 0971s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność <sup>6)</sup> (jtk)	Wartość parametryczna*
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0
2.	Escherichia coli	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	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 <sup>7)</sup>

\* zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017.2294)

<sup>6)</sup> 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

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

A – metody akredytowane

(N)-metoda nieakredytowana

A – metody akredytowane

jtk: jednostka tworząca kolonie

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Koss

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

1) Klient legz.+faktura

2) PPS 1 egz.

3) a/a

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

2. Wyniki 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.

**STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA**  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
PSS w Lęborku  
*mgr inż. Hanna Klukowska*

..... koniec sprawozdania .....

F\_52\_050 ed. 2 z dnia 2020-02-25