



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: pssselebork@poczta.onet.pl

2021-09-16

Data wydania  
sprawozdania

Strona/stron  
1/1

**SPRAWOZDANIE NR 0781s.440.2021**  
**Z BADAŃ FIZYCZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH**  
**PROBKI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOZYCIA PRZEZ LUDZI**

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wicko” Sp. z o.o., Nowęcín, ul. Lebska 49, 84-360 Leba  
Cel badania: ( monitoring kontrolny) – przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie  
Protokół pobrania nr: 22/PS-2021

Próba pobrana przez: próbkobiorcę Przedsiębiorstwa Wodociągowego „Leba – Wicko” Sp. z o.o.  
Próbka pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-01 Edycja 7:2018(N)  
Nr zlecenia: Umowa Stała Nr 005/08

Data poboru: 2021-09-13

Data dostarczenia do laboratorium: 2021-09-13

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2021-09-16

Nr próbki: 0781s Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Lebska 49 – SUW – kran na kolektorze „ Woda Uzdatniona Na Miasto”.

Stan próbki: dobry

**Parametry fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0781s**

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Tempera- tura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2)</sup>	Wartość parametryczna*
1.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 p.7/Apl:2015-06	mgP/l	-	10	-	3)
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,91	±0,18	4)
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	20,4°C	7,7	±0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność elektryczna <sup>1)</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	19,9°C	405	±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)

**Parametry chemiczne: nr próbki 0781s**

Lp	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Wynik	Niepewność <sup>6)</sup>	Wartość parametryczna*
1.	Jon amonowy (NH <sub>4</sub> )	PN-C-04576-4:1994	mg/l	-	-	0,50
2.	Azotyny (NO <sub>2</sub> )	PN-EN 26777:1999	mg/l	-	-	0,50
3.	Azotany (NO <sub>3</sub> ) <sup>5)</sup>	PN-82/C-04576.08	mg/l	-	-	50
4.	Mangan	PB_52_01:Ed.2:2015	µg/l	18	±3	50
5.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	142	±23	200

<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, pozadana wartosc tego parametru w kranie konsumenta – do 15mgP/l

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

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

**Parametry mikrobiologiczne: nr próbki : 0781s**

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność <sup>6)</sup>	Wartość parametryczna*
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014- 12/A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0
2.	<i>Escherichia coli</i>	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/1 ml	6	[3-11]	Bez nieprawidłowych zmian <sup>7)</sup>

\* - zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dn. 7 grudnia 2017 (Dz.U. 2017.2294)dot. wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi

<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

Ortzymują:

1) Klient legz.+faktura

2) PPlS 1 egz.

3) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarnej-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

**KIEROWNIK**  
Kierownik Laboratorium  
PSSB w Lęborku  
mgr inż. **Hanna Klukowska**