



95032901360POWIATOWA 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  
2019-04-23

Strona/stron  
1/1

AB 691

## SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0336s.2019.HK

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 Łeba – Wicko, Nowęcín, ul. Łebska 49, Łeba

Nazwa urządzenia wodnego: wodociąg Łeba

Cel pobrania: zlecenie(kontrola wewnętrzna)

Próba pobrana przez: prac. PSSE w Lęborku

Protokół pobrania nr: 156-19/AL

Stan próbki: dobry

Data pobrania: 2019-04-15 Data dostarczenia do laboratorium: 2019-04-15

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próbki, zakończono dnia: 2019-04-18

Nr próbki: 0336s

Miejsce pobrania: Rąbka 1a -Instytut Meteorologii i Gospodarki Wodnej - kurek czerpalny przy umywalce w toalecie damskiej.

### Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0336s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka a miary	Tempera- tura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgod- ny
1.	Barwa(Pt)	PB-52-07 Ed.1:2014	mg/l	-	5	-	3 <sup>1)</sup>	
2.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	NTU	-	0,12	±0,02	4 <sup>1)</sup>	
3.	Odczyn (pH)	PN-EN ISO 10523:2012	-	20,1°C	7,7	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna <sup>1</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	18,6°C	381	±4	2500	zgodny
5.	Zapach	PB-52-04 Ed.1:2009	-	-	Brak zapachu	-	3 <sup>1)</sup>	
6.	Smak	PB-52-06 Ed.1:2014	-	-	Brak smaku	-	3 <sup>1)</sup>	

<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

<sup>4)</sup> akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian, zalecany zakres wartości do 1NTU

### Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próbki : 0336s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostki miary	Wynik	Niepewność <sup>1</sup> (jtk)	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
1.	Bakterie grupy coli	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12 /A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
2.	<i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308- 1:2014-12 /A1:2017-04	jtk/100ml	0	-	0	zgodny
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	2	[1-6]	Bez nieprawi- dłowych zmian**	

NDS\* - najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7grudnia 2017r., (Dz. U 2017r. poz. 2294)

<sup>1</sup> niepewność rozszerzona wg PN-ISO7218:2008 (k=2, P=95%)

jtk: jednostka tworząca kolonie

A – metody akredytowane. Badania oznaczone „akredytowane przez PCA” w tym raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 691

\*\*zaleca się , aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, 200jtk/ml w kranie konsumenta

Autoryzujący wyniki badań fizyko-chemicznych: mgr inż. Beata Kosztyła

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego

mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

1. Klient- 1 egz. + faktura
2. PSSE Lębork
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.

----- koniec sprawozdania -----

F\_52\_050\_1