



AB 691

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: psselebork@poczta.onet.pl		Data wydania sprawozdania 2019-02-28
Strona/stron 1/1		

## SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0158s.2019.HK

Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKII 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: 94-19/AB Stan próbki: dobry

Data pobrania: 2019-02-25 Data dostarczenia do laboratorium: 2019-02-25

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próbki, zakończono dnia: 2019-02-28

Nr próbki: 0158s

Miejsce pobrania: Łeba, ul. Nadmorska 9B – Łeba Hotel & Spa -kurek czernalny przy zlewie w zmywalni.

### Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0158s

Lp.	Nazwa oznaczenia	Metoda oznaczenia	Jednostka miary	Temperatura pomiaru	Wynik	Niepewność <sup>2</sup>	NDS*	Parametr zgodny /niezgodny
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	-	0,89	±0,18	4 <sup>1</sup>	
3.	Odczyn (pH)	PN—EN ISO 10523:2012	-	19,0°C	8,0	±0,2	6,5-9,5	zgodny
4.	Przewodność elektryczna <sup>1</sup>	PN-EN 27888:1999	µS/cm	18,4°C	377	±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 : 0158s

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	16	[11-24]	Bez nieprawidłowych zmian**	

NDS\* - najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 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 Koss,  
Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

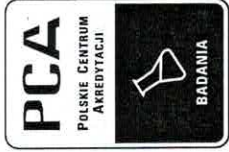
**KIEROWNIK**  
Kierownik Oddziału...Laboratoryjnego  
PSSE w Lęborku

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.

mgr inż. **Hanna Klukowska**



AB 691

95032901360 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

2019-02-28

Strona/stron

1/1

## SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0161s.2019.HK

Z BADAŃ MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKII 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

Próba pobrana przez: próbkobiorcę PSSE w Lęborku

Protokół pobrania nr: 97-19/AL Stan próbki: dobry

Data pobrania: 2019-02-25 Data dostarczenia do laboratorium: 2019-02-25

Badania rozpoczęto w dniu dostarczenia próbki, zakończono dnia: 2019-02-28

Nr próbki: 0161s

Miejsce pobrania: Nowęcín, ul. Łebska 49- Stacja Uzdatniania Wody – kurek czerpalny na filtrze Nr 4.

Wskaźniki mikrobiologiczne: nr próby : 0161s

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/lml	173	[139-215]	Bez nieprawidłowych zmian**	

NDS\* - najwyższe dopuszczalne stężenie wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 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 mikrobiologicznych: mgr inż. Hanna Klukowska

**KIEROWNIK**  
Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
PSSE w Lęborku

mgr inż. Hanna Klukowska

Otrzymują:

Klient- 1 egz. + faktura

a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-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

F\_52\_050\_1