



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

2019-07-04

Strona/stron

1/1

## SPRAWOZDANIE NR OLB.90.440-5.0706s.2019.HK

Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKIE 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: 332-19/AB Stan próbki: dobry

Data pobrania: 2019-06-24 Data dostarczenia do laboratorium: 2019-06-24

Badania rozpoczęto w dniu : 2019-06-25, zakończono dnia: 2019-06-28

Nr próbki: 0706s

Miejsce pobrania: Łeba, ul. Kościelna 4 - Przedszkole Niepubliczne Ochronka Sióstr Służebniczek NMP

- kurek czerpalny przy zlewíe w kuchni.

### Wskaźniki fizyczne i organoleptyczne: nr próbki –0706s

| Lp. | Nazwa oznaczenia                        | Metoda oznaczenia        | Jednostka<br>a miary | Tempera-<br>tura<br>pomiaru | Wynik           | Niepewność <sup>2</sup> | NDS*           | Parametr<br>zgodny<br>/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                  | -                           | 0,31            | ±0,02                   | 4 <sup>1</sup> |                                  |
| 3.  | Odczyn (pH)                             | PN-EN ISO 10523:2012     | -                    | 26,1°C                      | 7,7             | ±0,2                    | 6,5-9,5        | zgodny                           |
| 4.  | Przewodność<br>elektryczna <sup>1</sup> | PN-EN 27888:1999         | µS/cm                | 26,9°C                      | 370             | ±4                      | 2500           | zgodny                           |
| 5.  | Zapach                                  | PB-52-04 Ed.1:2009       | -                    | -                           | Brak<br>zapachu | -                       | 3 <sup>1</sup> |                                  |
| 6.  | Smak                                    | PB-52-06 Ed.1:2014       | -                    | -                           | Brak<br>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 : 0706s

| Lp. | Nazwa oznaczenia                                | Metoda oznaczenia                    | Jednostki<br>miary | Wynik | Niepewność <sup>1</sup><br>(jtk) | NDS*                        | Parametr<br>zgodny<br>/niezgodny |
|-----|---|--------------------------------------|--------------------|-------|----------------------------------|-----------------------------|----------------------------------|
| 1.  | Bakterie grupy coli                             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 /A1:2017-04 | jtk/100ml          | 0     | -                                | 0                           | zgodny                           |
| 2.  | Escherichia coli                                | 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            | 10    | [6-16]                           | Bez nieprawidłowych zmian** |                                  |

NDS\* - najwyższe dopuszczalne sjeżenie 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  
Oddziału Laboratoryjnego  
PSS w Lęborku

Kierownik Oddziału.....  
mgr inż. Hanna Klukowska.

Otrzymują:

1. Klient- 1 egz. + faktura
2. PSSE Lębork
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 odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu ( próbek )
3. Klient nie prawo do skargi w ciągu 14 dni od daty otrzymania sprawozdania
4. Laboratorium nie pobiera próbek.

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

F\_52\_050\_1