



AB 691

|   |  |  |
|---|--|--|
| POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA<br>W LEŃBORKU<br>84-300 Leńbork, ul. Gdańska 63<br>ODDZIAŁ LABORATORYJNY<br>LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO<br>tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28<br>e-mail: psseleborok@poczta.onet.pl |  | Data wydania<br>sprawozdania<br>2020-09-02 |
| Strona/stron<br>1/1   |  |  |

### SPRAWOZDANIE NR 0660s.440.2020

Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKI WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi  
Nazwa i adres klienta: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wiccko” Sp. z o.o., Nowęcín, ul. Lebska 49, 84-360 Leba  
Cel badania: (kontrola wewnętrzna) – przedstawienie wyników w obszarze regulowany prawnie  
Protokół pobrania nr: 23/PS-20

Próba pobrana przez: probkobiorcę Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Leba – Wiccko” Sp. z o.o.

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

Nr zlecenia: Umowa Stała Nr 005/08 i zlecenie nr OLB.90.440-2.445.2020.HK

Data poboru: 2020-08-17

Data dostarczenia do laboratorium: 2020-08-17

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2020-08-20

Nr próbki: 0660s

Stan próbki: dobry

Miejsce pobrania: Szczurze, ul. Pomorska 37A – Sklep spożywczy – kran w Sali sprzedaży.

Parametry fizyczne i organoleptyczne: nr próbki – 0660s

| Lp | Nazwa oznaczenia                      | Metoda oznaczenia | Jednostka miary | Temperatura pomiaru | Wynik        | Niepewność <sup>2)</sup> | Wartość parametryczna <sup>3)</sup> | Parametr zgodny <sup>4)</sup> /niezgodny <sup>5)</sup> |
|----|---------------------------------------|-------------------|-----------------|---------------------|--------------|--------------------------|-------------------------------------|--|
| 1. | Barwa(Pt)                             | N                 | mg/l            | -                   | 10           | -                        | 3)                                  |  |
| 2. | Mętność                               | A                 | NTU             | -                   | 1,2          | ±0,24                    | 4)                                  |  |
| 3. | Odczyn (pH)                           | A                 | -               | 23,0°C              | 7,9          | ±0,2                     | 6,5-9,5                             | zgodny   |
| 4. | Przewodność elektryczna <sup>1)</sup> | A                 | µS/cm           | 23,3°C              | 375          | ±4                       | 2500                                | zgodny   |
| 5. | Zapach                                | N                 | -               | -                   | Brak zapachu | -                        | 5)                                  |  |
| 6. | Smak                                  | N                 | -               | -                   | 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 1NTU

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

Parametry mikrobiologiczne: nr próbki : 0660s

| Lp. | Nazwa oznaczenia                                | Metoda oznaczenia | Jednostki miary                     | Wynik       | Niepewność <sup>6)</sup> (jtk) | Wartość parametryczna <sup>7)</sup>     | Parametr zgodny <sup>8)</sup> /niezgodny <sup>9)</sup> |
|-----|---|-------------------|-------------------------------------|-------------|--------------------------------|---|--|
| 1.  | Bakterie grupy coli                             | A                 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0           | -                              | 0                                       | zgodny   |
| 2.  | <i>Escherichia coli</i>                         | A                 | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | 0           | -                              | 0                                       | zgodny   |
| 3.  | Ogólna liczba mikroorganizmów w (22±2)°C po 72h | A                 | PN-EN ISO 6222:2004                 | Nie wykryto | -                              | Bez nieprawidłowych zmian <sup>7)</sup> |  |

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

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

<sup>8)</sup> stwierdzono zgodność wyników badania z wymaganiami w oparciu o zasadę prostej akceptacji – wynik badania wraz z niepewnością nie przekracza wartości parametrycznej – tylko błędnej akceptacji do 2,5%

<sup>9)</sup> stwierdzono niezgodność wyników badania z wymaganiami w oparciu o zasadę prostej akceptacji – wynik badania wraz z niepewnością przekracza wartość parametryczną – tylko błędnej odrzucenia do 2,5%

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

jtk: jednostka tworząca kolonie

N- metoda nieakredytowana

Autorzy zajęcy wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Koss  
Autorzy zajęcy wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Sylwia Jelińska

Otrzymują:

1) Klient 1 egz.+faktura

2) PPIS 1 egz.

3) a/a

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarno-Epidemiologicznej w Leńborku 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.

KIEWOWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego  
PSSB w Leńborku  
Kierownik Oddziału:  
mgr inż. Hanna Kukułowska

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

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