



AB 691

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA  
W ŁĘBORKU  
84-300 Łęborg, ul. Gdańska 63  
ODDZIAŁ LABORATORYJNY  
LABORATORIUM BADAŃ ŚRODOWISKA KOMUNALNEGO  
tel. (0-59) 862-10-10 fax (0-59) 862-19-28  
e-mail: [psse.lebork@sanepid.gov.pl](mailto:psse.lebork@sanepid.gov.pl)

Data wydania  
sprawozdania

2026-09-11

Strona/stron

1/1

SPRAWOZDANIE NR LBSK.483s.2026  
Z BADAŃ FIZYKO-CHEMICZNYCH I MIKROBIOLOGICZNYCH  
PRÓBKİ WODY PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI

Nr LBSK.9052.2.5.2026

Rodzaj próbki\*\*: woda przeznaczona do spożycia przez ludzi

Nazwa i adres klienta\*\*: Przedsiębiorstwo Wodociągowe „Łeba-Wicko” Sp. z o.o., Nowęcín, ul. Łebska 49, 84-360 Łeba

Cel badania\*\*: przedstawienie wyników w obszarze regulowanym prawnie (monitoring wody do spożycia)

Protokół pobrania nr\*\*: 25/2026/KW

Próba pobrana przez\*\*: próbkobiorcę Przedsiębiorstwa Wodociągowego „Łeba-Wicko” Sp. z o.o.

Próbka pobrana zgodnie z instrukcją: IR-HK-12-01 Edycja 8:2023 (N)

Data poboru\*\*: 2026-09-08

Data dostarczenia do laboratorium: 2026-09-08

Stan próbki: dobry

Badania rozpoczęto w dniu pobrania próbki, zakończono dnia: 2026-09-11

Nr próbki: 483s

Miejsce pobrania\*\*: Łeba, ul. Nadmorska 9B, Hotel Łeba, kran na murze dołotowej

Parametry fizyko-chemiczne\*\*:

| Lp. | Nazwa oznaczenia                      |   | Metoda oznaczenia                                          | Jednostka miary | Granica oznaczalności <sup>6)</sup> | Temp. pomiaru | Wynik Niepewność <sup>2)</sup> | Wartość parametryczna* |
|-----|---------------------------------------|---|------------------------------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|---------------|--------------------------------|------------------------|
| 1.  | Barwa(Pt)                             | N | PN-EN ISO 7887:2012+Ap1:2015-06P metoda organoleptyczna    | mg Pt/l         | 5                                   | -             | 5                              | 3)                     |
| 2.  | Mętność                               | A | PN-EN ISO 7027-1:2016-09 metoda nefelometryczna            | NTU             | 0,1                                 | -             | 0,48<br>±0,10                  | 4)                     |
| 3.  | Odczyn (pH)                           | A | PN-EN ISO 10523:2012 metoda potencjometryczna              | -               | 4,0                                 | 20,1 °C       | 7,7<br>±0,2                    | 6,5-9,5                |
| 4.  | Przewodność elektryczna <sup>1)</sup> | A | PN-EN 27888:1999 metoda konduktometryczna                  | µS/cm           | 50                                  | 19,9 °C       | 378<br>±4                      | 2500                   |
| 5.  | Zapach                                | N | PB-52-04 Edycja 1 z dnia 2009-06-01 metoda organoleptyczna | -               | -                                   | -             | brak zapachu                   | 5)                     |
| 6.  | Smak                                  | N | PB-52-06 Edycja 1 z dnia 2014-03-03 metoda organoleptyczna | -               | -                                   | -             | 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<sup>6)</sup> najniższe stężenie analitu, które można oznaczyć ilościowo z określoną dokładnością i precyzją przy użyciu danej metody analitycznej

Parametry mikrobiologiczne\*\*:

| Lp. | Nazwa oznaczenia          |   | Metoda oznaczenia                   | Jednostki miary | Granica wykrywalności <sup>8)</sup> | Wynik Niepewność <sup>7)</sup> | Wartość parametryczna*                  |
|-----|---------------------------|---|-------------------------------------|-----------------|-------------------------------------|--------------------------------|-----------------------------------------|
| 1.  | Bakterie grupy coli       | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100ml       | 1                                   | 0                              | 0                                       |
| 2.  | <i>Escherichia coli</i>   | A | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | jtk/100ml       | 1                                   | 0                              | 0                                       |
| 3.  | Enterokoki kałowe         | A | PN-EN ISO 7899-2:2004               | jtk/100ml       | 1                                   | 0                              | 0                                       |
| 4.  | Liczba kolonii w (22±2)°C | A | PN-EN ISO 6222:2004                 | jtk/1ml         | 1                                   | 64<br>[49-84]                  | bez nieprawidłowych zmian <sup>9)</sup> |

\* zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 22 maja 2026 (Dz.U. 2026.poz.748)

\*\* dane dostarczone przez klienta

<sup>7)</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 odtwarzalności wewnątrzlaboratoryjnej -dotyczy wyłącznie etapu analitycznego<sup>8)</sup> najniższe stężenie analitu, które można wykryć za pomocą danej metody analitycznej, ale nie zawsze dokładnie oznaczyć ilościowo<sup>9)</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. Badania oznaczone „akredytowane przez PCA” w tym raporcie są zamieszczone w zakresie akredytacji PCA nr AB 691.

(N) -- metoda nieakredytowana, spełniająca wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02

jtk: jednostka tworząca kolonie

Autoryzujący wyniki badań fizykochemicznych: mgr inż. Beata Koss

Autoryzujący wyniki badań mikrobiologicznych: mgr Aleksandra Pobłocka

Otrzymują:

1) Klient 1 egz.+faktura

2) PPIS 1 egz.

3) a/a

Kierownik Oddziału Laboratoryjnego  
mgr Zdzisław Filipiak

1. Bez pisemnej zgody Powiatowej Stacji Sanitarно-Epidemiologicznej w Łęborgu wynik nie może być powielany inaczej, jak tylko w całości

2. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanego obiektu ( próbek ).

3. Laboratorium nie pobiera próbek.

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

F\_52\_050\_2 Edycja 2 z dnia 25-02-2020r.