



AB 722



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ Nr POL.PHK.9052.2.7.2025**

*Klient:* „Usługi Komunalne” Sp. z o. o., ul. Zdrojowa 28, 37-620 Horyniec-Zdrój

*Cel badań:* stwierdzenie zgodności w obszarach regulowanych prawnie

*Badany obiekt:* próbka wody przeznaczonej do spożycia (wps)

*Próbkę pobrał i dostarczył:* pracownik PSSE w Lubaczowie

*Podstawa badań:* Umowa Nr POL.9052.4.7.2025 z dnia 02.01.2025 r.

*Nazwa obiektu/urządzenia wodnego:* Wodociąg w Wercharcie  
(1809PWOD0007)

*Miejsce pobrania próbek:* Mieszkanie prywatne w Wercharcie (1809PPPPW0045)

*Kod próbki:* AW/53/S/25

*Stan próbki w chwili przyjęcia:* próbka przydatna do badania

*Data pobrania/Data przyjęcia próbki do badań:* 2025-03-17/2025-03-17

*Data rozpoczęcia/Data zakończenia badania:* 2025-03-17/2025-03-20

Niniejsze sprawozdanie z badań zawiera wyniki badań objęte zakresem akredytacji oraz badań nieakredytowanych

Wyniki spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone \* -spełniające wymagania normy

**Uwagi i oznaczenia:**

Wyniki odnoszą się wyłącznie do otrzymanej próbki w zakresie ustalonym przez klienta.

Próbki wody pobrano zgodnie z metodami określonymi w normie PN-ISO 5667-5:2017-10 i PN-EN ISO 19458:2007 oraz instrukcją kontrolną IK/PP/SK/01/01, wyd. XII, data wydania 2021-01-20.

Do stwierdzenia zgodności z wymaganiami laboratorium zastosowało zasadę prostej akceptacji.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

Klientowi przysługuje prawo złożenia skargi.

Zamieszczone w sprawozdaniu informacje dotyczące miejsca i opisu próbki zostały uzyskane od klienta.

Laboratorium nie podnosi odpowiedzialności za dane pozyskane od klienta.

- 1- wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r. poz. 2294).
  - 2 – w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej nie może przekraczać 0,10 mg/l.
  - 3 – zaleca się , aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:
    - 100 jtk/ 1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej.
    - 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.
  - 4 – warunkowo dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk.
- \* - akceptowalny/a przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,  
! - oznaczono wynik, który przekracza wartości dopuszczalne.

## Wyniki badań mikrobiologicznych – parametry grupy A

| Parametr                       | Metoda badania                                                              | Jednostka  | Wartość parametryczna <sup>1</sup>     | Wynik [niepewność] |
|--------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------|------------|----------------------------------------|--------------------|
| Liczba <i>Escherichia coli</i> | metoda FM, PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04                              | jtk/100 ml | 0                                      | nie wykryto        |
| Liczba bakterii grupy coli     | metoda FM, PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04                              | jtk/100 ml | 0 <sup>4</sup>                         | nie wykryto        |
| Ogólna liczba mikroorganizmów  | metoda płytkowa, posiew wgłębnny (temp. 22±2°C/68±4 h), PN-EN ISO 6222:2004 | jtk/1 ml   | bez nieprawidłowych zmian <sup>3</sup> | nie wykryto        |

„jtk” – jednostki tworzące kolonie, w przypadku wartości od 1 do 9 jtk, jako wynik podano oszacowaną liczbę w badanej objętości.

## Wyniki badań fizykochemicznych – parametry grupy A

| Parametr                                                                                                         | Metoda badania                     | Jednostka | Wartość parametryczna <sup>1</sup>                               | Wynik ± niepewność  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|-----------|------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Barwa                                                                                                            | PN-EN ISO 7887:2012, p.7 +Ap1:2015 | mg Pt/l   | pożądana wartość w wodzie w kranie konsumenta do 15 <sup>*</sup> | 5 ± 1               |
| Mętność                                                                                                          | PN-EN ISO 7027-1: 2016-09          | NTU       | zalecany zakres wartości do 1,0 <sup>*</sup>                     | 0,33 ± 0,05         |
| Odczyn (temperatura pomiaru poniżej wyniku)                                                                      | PN-EN ISO 10523:2012               | pH        | 6,5 – 9,5                                                        | 7,4 ± 0,1 (13,0 °C) |
| Przewodność elektryczna właściwa (w temp. 25°C) (korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury) | PN-EN 27888:1999                   | µS/cm     | 2500                                                             | 601 ± 6 (12,7 °C)   |
| Zapach                                                                                                           | PN- EN 1622:2006 <sup>#</sup>      | 1         | - <sup>*</sup>                                                   | akceptowalny        |
| Smak                                                                                                             | PN- EN 1622:2006 <sup>#</sup>      | 1         | - <sup>*</sup>                                                   | akceptowalny        |

Niepewność rozszerzona analityczna (obejmująca analizy bez pobrania próbek) dla poziomu ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. W badaniach mikrobiologicznych przedstawiona niepewność rozszerzona została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 29201:2022-02, podejście całościowe. W czasie przebiegu analizy nie zaobserwowano żadnych szczególnych zdarzeń oraz innych istotnych faktów dotyczących sposobu postępowania.

Oznaczenia: „<” - oznacza wynik poniżej dolnej granicy zakresu pomiarowego metody,

„>” - oznacza wynik powyżej górnej granicy zakresu pomiarowego metody, „nb” – nie badano.

**Wymagania:** wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie wymagań jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. 2017 r. poz. 2294).

**Stwierdzenie zgodności z wymaganiami:** Dostarczona próbka wody w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym powyżej.

Data sporządzenia sprawozdania: 2025-03-20

Otrzymują:

1. Klient - 1 egz.

2. a/a - 1 egz.

Koniec sprawozdania

Podpis osoby autoryzującej

PSSE Lubaczów  
Starszy Asystent

mgr Stanisław Petrykowski

POL.PHK.9052.2.7.2025

strona 2/2