



AB 671

**POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA**  
**we Włoszczowie**

ul. Sobieskiego 38, 29-100 Włoszczowa

**ODDZIAŁ LABORATORYJNY****PRACOWNIA BADAŃ HIGIENY ŚRODOWISKA**

☎ (41) 3942741, 3943495

✉ laboratorium.psse.wloszczowa@sanepid.gov.pl



LHS.9051.2.295.2023

Włoszczowa, dnia 08.12.2023

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537 / PBHŚ / S / 2023**

**Nazwa i adres Klienta:** *Gmina Nagłowice, 28-362 Nagłowice, ul. Mikołaja Reja 9*  
**Numer zlecenia:** *294/PBHŚ/2023* z dnia: *05.12.2023*  
**Numer protokołu:** *LHS.9051.5.537.2023* z dnia: *05.12.2023*  
**Kod próbki** *537/PBHŚ/S/23*  
**Rodzaj próbki:** *woda przeznaczona do spożycia przez ludzi*  
**Cel badań:** *ocena zgodności ze specyfikacją zawartą w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).*  
**Punkt pobrania próbki:** *wodociąg Nagłowice, , ul. Mikołaja Reja 31, 28-362 Nagłowice*  
**Próbkobiorca:** *Zbigniew Wicher – próbkobiorca UG Oksa*  
**Procedura pobrania próbki wody:** *zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007*  
**Data przyjęcia próbki do badań:** *05.12.2023*  
**Stan obiektu / próbki:** *bez odstępstw*  
**Data rozpoczęcia badania:** *05.12.2023* **Data zakończenia badania:** *08.12.2023*

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537 / PBHŚ / S / 2023****BADANIE BAKTERIOLOGICZNE:**

| Badane parametry                                | Jednostka    | Znak | Wynik*      | Niepewność** | Najwyższa dopuszczalna wartość <sup>(1)</sup> | Identyfikacja metody                  |
|-------------------------------------------------|--------------|------|-------------|--------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------|
| Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C po 72h (A) | jtk / 1 ml   |      | nie wykryto |              | 200                                           | PN EN - ISO 6222:2004                 |
| Liczba bakterii grupy coli (A)                  | jtk / 100 ml | =    | 0           | [0; 7]**     | 0                                             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 |
| Liczba Escherichia coli (A)                     | jtk / 100 ml | =    | 0           | [0; 7]**     | 0                                             | PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04 |
| Liczba enterokoków kałowych (A)                 | jtk / 100 ml | =    | 0           | [0; 7]**     | 0                                             | PN-EN ISO 7899-2:2004                 |

\* - rezultat badania w przypadku wartości „<” lub „>” y, gdzie y – wartość mierzana odpowiadająca dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody.

\*\* zgodnie ze specyfikacją techniczną PKN-ISO/TS 19036:2011. Niepewność oszacowano dla poziomu ufności  $\alpha=95\%$  i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ . Podana niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki wody. W przypadku rezultatów, podana wartość niepewności dotyczy dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego metody. Przy stwierdzaniu zgodności z wymaganiami nie wzięto pod uwagę oszacowanych wartości niepewności wyników badań.

<sup>(1)</sup> – Najwyższe dopuszczalne wartości wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

**(A) – badanie objęte akredytacją Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 671.**

**Stwierdzenie zgodności:**

W zakresie wszystkich badanych parametrów bakteriologicznych wody stwierdza się zgodność z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294).

**Autoryzował:**

ASYSTENT

*Isabella Szczepanik*

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 537 / PBHŚ / S / 2023

Data sporządzenia sprawozdania: 08.12.2023

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego

*Jacek Grzesiński*

Otrzymują:

1. Klient;

2. a/a.

Oświadcza się, że:

1. Wyniki badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonego obiektu / próbki.
2. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
3. Przy przedstawieniu stwierdzenia zgodności wyników badań z wymaganiami, zastosowano zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012 (bez uwzględnienia niepewności wyniku badania), gdzie ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
4. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
5. Dane uzyskane od Klienta są zaznaczone w sprawozdaniu pochyloną czcionką (kursywą). Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za wiarygodność tych informacji.
6. Badanie wykonano bez odstępstw od wymogów.
7. Uzyskane rezultaty badań oznaczają, że otrzymane wyniki znajdują się poniżej dolnych granic pomiarowych odpowiednich, akredytowanych metod. Jednak bazując na:
  - potwierdzonej dolnej wartości zakresu pomiarowego metody,
  - obliczonej dla dolnej wartości zakresu pomiarowego metody wartości niepewności rozszerzonej,
  - interpolacji uzyskanego rezultatu do dolnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody,
  - oraz biorąc pod uwagę wartość NDS wynikającą z Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294)można stwierdzić, że uzyskane rezultaty są niższe od wartości dopuszczalnej w ww. akcie prawnym. Stwierdzenie to uwzględnia zastosowaną zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012, gdzie ryzyko błędnej akceptacji/błędnego odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
8. Stwierdzenie zgodności dotyczy wyłącznie oznaczeń, dla których wartość parametryczna została określona w w/w rozporządzeniu.

