



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](mailto:laboratorium.psse.wloszczowa@sanepid.gov.pl)

ZAKŁAD GOSPODARKI KOMUNALNEJ  
 w KRASOCINIE

WPLYNĘŁ

16 02. 2024  
 307/24

Zaś. .... Podpis .....

LHS.9051.2.21.2024

Włoszczowa, dnia 02.02.2024

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41 / PBHŚ / S / 2024**

**Nazwa i adres Klienta:** *Zakład Gospodarki Komunalnej, ul. E. Godlewskiego 11, 29-105 Krasocin*

**Numer zlecenia:** 21/PBHŚ/2024 **z dnia:** 30.01.2024

**Numer protokołu:** LHS.9051.5.41.2024 **z dnia:** 30.01.2024

**Kod próbki:** 41/PBHŚ/S/24

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

**Cel badań:** *stwierdzenie 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 Mieczyn, studnia Mieczyn, 29-105 Krasocin, 2613PPPPW2060*

**Próbkobiorca:** *Renata Szymczyk – Oddział Nadzoru Sanitarnego PSSE we Włoszczowie*

**Procedura pobrania próbki wody:** *zgodnie z PN-EN ISO 19458:2007*

**Data przyjęcia próbki do badań:** 30.01.2024

**Stan obiektu / próbki:** bez odstępstw

**Data rozpoczęcia badania:** 30.01.2024 **Data zakończenia badania:** 02.02.2024

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41 / PBHŚ / S / 2024**  
**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	=	27	[17; 44]*	100	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

\* - 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.

<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:**

MŁODSZY ASYSTENT  
  
Agnieszka Cygan

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41 / PBHŚ / S / 2024**  
**BADANIE CHEMICZNE:**

Badane parametry	Jednostka	Znak	Wynik	Niepewność*	Dopuszczalne zakresy wartości <sup>(1), (2)</sup>	Identyfikacja metody
<b>Chlor wolny (N)</b>	mg/l Cl <sub>2</sub>	=	0,00	-	0 – 0,3	kolorymetryczna

\* - niepewność wyniku podawana jest po znaku „±”. Jest ona oszacowana dla poziomu ufności  $\alpha=95\%$  i współczynnika rozszerzenia  $k=2$ . Podana niepewność wyniku nie uwzględnia etapu pobierania próbki wody

<sup>(1)</sup> – w przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero.

<sup>(2)</sup> - Dopuszczalne zakresy 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).

**(N) – badanie spoza zakresu akredytacji Polskiego Centrum Akredytacji Nr AB 671.**

**Stwierdzenie zgodności:**

W zakresie badanego parametru chemicznego wody stwierdza się zgodność z wymaganiem 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:**

**MŁODSZY ASYSTENT**

  
**Dominika Kornacka**

---

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ NR 41 / PBHŚ / S / 2024

---

Data sporządzenia sprawozdania: 02.02.2024

Otrzymują:

1. Klient;
2. Sekcja Nadzoru Higieny Środowiska w/m;
3. a/a.

Oświadczą się, że:

1. Wyniki / rezultaty badania odnoszą się wyłącznie do dostarczonego obiektu / próbki.
2. Przy przedstawieniu stwierdzenia zgodności wyników badań z wymaganiami, zastosowano zasadę podejmowania decyzji opartą na prostej akceptacji wg ISO/IEC Guide 98-4:2012, gdzie ryzyko błędnej akceptacji/błędного odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
3. 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 mniejsze 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/błędного odrzucenia wynosi 50 % w przypadku wyników zbliżonych lub równych granicy wymagania.
4. Stwierdzenie zgodności dotyczy wyłącznie oznaczeń dla których uzyskano wyniki badań i dla których wartość parametryczna została określona w w/w rozporządzeniu.
5. Stwierdzenie zgodności dotyczy również metody nie objętej akredytacją Nr AB 671 (chlor wolny).
6. Dane uzyskane od Klienta są zaznaczone w sprawozdaniu pochyloną czcionką (kursywą). Laboratorium nie bierze odpowiedzialności za wiarygodność tych informacji.
7. Badanie wykonano bez odstępstw od wymogów.
8. Sprawozdanie niniejsze nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.
9. Klientowi przysługuje prawo do odwołania się od wyników badania w ciągu 14 dni od otrzymania niniejszego sprawozdania z badań.
10. Temperatura wody podczas pobierania próbki (po ustabilizowaniu): 5,6 °C.

Zatwierdził:

KIEROWNIK  
Oddziału Laboratoryjnego

*Jacek Grzesiński*