



**Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.**

Plac Piastowski 27A, 89-600 Chojnice  
tel.: 52 3974176, e-mail: [sekretariat@wodociagi.chojnice.pl](mailto:sekretariat@wodociagi.chojnice.pl)

**Laboratorium**

ul. Igielska 15, 89-600 Chojnice  
tel.: 52 3974654 w.22, e-mail: [laboratorium@wodociagi.chojnice.pl](mailto:laboratorium@wodociagi.chojnice.pl)



AB 1610

## Sprawozdanie z badań nr 0990/2023

Zleceniodawca: Gmina Przechlewo, ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo

Data zlecenia: 2023.10.20

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	1121/10/2023	Imielno hydrofornia	Kurek czerpalny w hydroforni

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 561/2023, protokół pobrania nr 885/2023

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.10.20	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>	2023.10.20

Data rozpoczęcia badań: 2023.10.20

Data zakończenia badań: 2023.10.23

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością <sup>*1</sup>	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna <sup>*2</sup>
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h <sup>*3</sup>	jtk/ 1 ml	35 [25-49]	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A, Z</sup>	Bez nieprawidłowych zmian <sup>*4</sup>

Data sporządzenia: 2023.10.23

<sup>\*1</sup>- Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbki. Niepewność została oszacowana na podstawie łączenia składowych zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04.

<sup>\*2</sup>-zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

<sup>\*3</sup>- metoda- płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże- agar z ekstraktem drożdżowym wg PN-EN-ISO 6222:2004.

<sup>\*4</sup>-Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A- metoda akredytowana

Wartość parametryczna- dopuszczalne wartości wskaźników

Z-metoda zatwierdzona przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Chojnicach (decyzja nr SHK-904/1/23/ERB z dnia 21.03.2023)

Autoryzował : mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

Zatwierdził: mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

KONIEC



**Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.**

Plac Piastowski 27A, 89-600 Chojnice  
tel.: 52 3974176, e-mail: [sekretariat@wodociagi.chojnice.pl](mailto:sekretariat@wodociagi.chojnice.pl)

**Laboratorium**

ul. Igielska 15, 89-600 Chojnice  
tel.: 52 3974654 w.22, e-mail: [laboratorium@wodociagi.chojnice.pl](mailto:laboratorium@wodociagi.chojnice.pl)



AB 1610

## Sprawozdanie z badań nr 0991/2023

Zleceniodawca: Gmina Przechlewo, ul. Człuchowska 26, 77-320 Przechlewo

Data zlecenia: 2023.10.20

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	1122/10/2023	Imielno, hydrant nr 4	Hydrant

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 561/2023, protokół pobrania nr 886/2023

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.10.20	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>	2023.10.20

Data rozpoczęcia badań: 2023.10.20

Data zakończenia badań: 2023.10.23

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością <sup>*1</sup>	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna <sup>*2</sup>
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h <sup>*3</sup>	jtk/ 1 ml	51 [39-67]	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A, Z</sup>	Bez nieprawidłowych zmian <sup>*4</sup>

Data sporządzenia: 2023.10.23

<sup>\*1</sup>- Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbki. Niepewność została oszacowana na podstawie łączenia składowych zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04.

<sup>\*2</sup>-zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 07.12.2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r. poz. 2294)

<sup>\*3</sup>- metoda- płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże- agar z ekstraktem drożdżowym wg PN-EN-ISO 6222:2004.

<sup>\*4</sup>-Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

A- metoda akredytowana

Wartość parametryczna- dopuszczalne wartości wskaźników

Z-metoda zatwierdzona przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Chojnicach (decyzja nr SHK-904/1/23/ERB z dnia 21.03.2023)

Autoryzował : mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

Zatwierdził: mgr Marlena Bardo

Kierownik Działu Laboratorium

KONIEC