



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 0710/2023

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

Data zlecenia: 2023.08.14

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0810/08/2023	Imielno hydrant	Kurek czerpalny z hydrantu

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 402/2023, protokół pobrania nr 634/2023.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.08.14	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>	2023.08.14

Data rozpoczęcia badań: 2023.08.14

Data zakończenia badań: 2023.08.17

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>	jtł/ 1 ml	8 [4-16]	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A, Z</sup>	Bez nieprawidłowych zmian <sup>*4</sup>

Data sporządzenia: 2023.08.17

\*1- 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.

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

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

\*4-Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtł/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,
- 200 jtł/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 0711/2023

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

Data zlecenia: 2023.08.14

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0811/08/2023	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 402/2023, protokół pobrania nr 635/2023.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.08.14	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>	2023.08.14

Data rozpoczęcia badań: 2023.08.14

Data zakończenia badań: 2023.08.17

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	2 [1-5]	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A, Z</sup>	Bez nieprawidłowych zmian* <sup>4</sup>

Data sporządzenia: 2023.08.17

\*<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 lanc (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 0712/2023

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

Data zlecenia: 2023.08.14

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0812/08/2023	Imielno 15/1	Kurek czerpalny na elewacji

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbek: próbka pobrana wg zlecenia nr 402/2023, protokół pobrania nr 636/2023.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.08.14	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>	2023.08.14

Data rozpoczęcia badań: 2023.08.14

Data zakończenia badań: 2023.08.17

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	7 [3-15]	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A, Z</sup>	Bez nieprawidłowych zmian <sup>*4</sup>

Data sporządzenia: 2023.08.17

\*1- 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.

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

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

\*4- 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