



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 0678/2023

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

Data zlecenia: 2023.08.07

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0775/08/2023	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 386/2023, protokół pobrania nr 602/2023.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.08.07	PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup>	2023.08.07

Data rozpoczęcia badań: 2023.08.07

Data zakończenia badań: 2023.08.07

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością <sup>*1</sup>	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna <sup>*2</sup>
1.	Żelazo	µg/l	148 ±32	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1.1 + Ap1:2016-06 <sup>A, Z</sup>	≤ 200
2.	Barwa	mg/l Pt	10	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D +Ap1:2015-06 <sup>A, Z</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3.	Mętność	NTU	0,53 ±0,09	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A, Z</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Data sporządzenia: 2023.08.07

\*1- Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

\*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)

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 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 0679/2023

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

Data zlecenia: 2023.08.07

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0776/08/2023	Imielno 15/1	Kurek czerpalny na elewacji

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 386/2023, protokół pobrania nr 603/2023.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.08.07	PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup>	2023.08.07

Data rozpoczęcia badań: 2023.08.07

Data zakończenia badań: 2023.08.07

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością <sup>*1</sup>	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna <sup>*2</sup>
1.	Żelazo	µg/l	72 ±16	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1.1 + Ap1:2016-06 <sup>A, Z</sup>	≤ 200
2.	Barwa	mg/l Pt	15	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D + Ap1:2015-06 <sup>A, Z</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3.	Mętność	NTU	<0,5	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>*3, Z, *4</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Data sporządzenia: 2023.08.07

\*1- Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

\*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- badanie wykonano metodą akredytowaną, jednak uzyskany wynik wykracza poza akredytowany zakres metody. Otrzymany wynik jest rezultatem.

\*4- dolna granica zakresu pomiarowego metody objętego akredytacją AB 1610 z niepewnością rozszerzoną: 0,50±0,09 NTU

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 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 0680/2023

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

Data zlecenia: 2023.08.07

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0777/08/2023	Imielno, hydrant nr 4	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 386/2023, protokół pobrania nr 604/2023.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2023.08.07	PN-ISO 5667-5:2017-10 <sup>A</sup>	2023.08.07

Data rozpoczęcia badań: 2023.08.07

Data zakończenia badań: 2023.08.07

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością <sup>*1</sup>	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna <sup>*2</sup>
1.	Żelazo	µg/l	168 ±36	PN-ISO 6332:2001 p. 7.1.1 + Ap1:2016-06 <sup>A,Z</sup>	≤ 200
2.	Barwa	mg/l Pt	15	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D +Ap1:2015-06 <sup>A,Z</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3.	Mętność	NTU	0,70 ±0,12	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 <sup>A,Z</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0

Data sporządzenia: 2023.08.07

\*1- Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

\*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)

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 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