



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 0148/2024

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

Data zlecenia: 2024.02.13

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia	0163/02/2024	Imielno	Kurek czerpalny w skrzynce do poboru

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 69/2024, protokół pobrania nr 126/2024

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2024.02.13	PN-EN ISO 19458:2007 <sup>A</sup>	2024.02.13

Data rozpoczęcia badań: 2024.02.13

Data zakończenia badań: 2024.02.16

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością* <sup>1</sup>	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna* <sup>2</sup>
1.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4] <sup>*3</sup>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 <sup>A,Z</sup>	0
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4] <sup>*3</sup>	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 <sup>A,Z</sup>	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h <sup>*4</sup>	jtk/ 1 ml	172 [146-202]	PN-EN ISO 6222:2004 <sup>A,Z</sup>	Bez nieprawidłowych zmian <sup>*5</sup>

Data sporządzenia: 2024.02.16

\*<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>- Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2, oszacowana na podstawie rozkładu Poissona, odczytana z tablic prawdopodobieństwa. Niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbki.

\*<sup>4</sup>- metoda- płytki lane (posiew wgłębny). Podłoże- agar z ekstraktem drożdżowym wg PN-EN-ISO 6222:2004.

\*<sup>5</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