



Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.

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

Laboratorium

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



AB 1610

Sprawozdanie z badań nr 0966/2026

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodno-Kanalizacyjne Sp. z o.o.,

Al. Zwycięzców 1C, 77-300 Czarne

Data zlecenia: 2026.01.30

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia przez ludzi	1106/08/2026	Czarne I SUW Ogrodowa	Kurek czerpalny na hydrancie przy posesji Świerkowa 29

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 34/2026, zgodnie z harmonogramem, protokół pobrania nr 899/2026.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2026.08.10	PN-ISO 5667-5:2017-10 ^A PN-EN ISO 19458:2007 ^A	2026.08.10

Data rozpoczęcia badań: 2026.08.10

Data zakończenia badań: 2026.08.13

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością ^{*1}	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna ^{*2}
1.	Barwa	mg/l Pt	15	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda D +Ap1:2015-06 ^{A, Z}	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2.	Zapach	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{W, Z, NA}	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3.	Smak	-	akceptowalny	PN-72/C-04557 ^{W, Z, NA}	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
4.	pH	-	7,6 ±0,2 (16,2°C)*	PN-EN ISO 10523:2012 ^{A, Z}	6,5-9,5
5.	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	365 ±20 (16,1°C)**	PN-EN 27888:1999 ^{A, Z}	≤ 2500
6.	Mętność	NTU	1,3 ±0,2	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 ^{A, Z}	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4] ^{*3}	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	0
8.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4] ^{*3}	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	0
9.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h ^{*4}	jtk/ l ml	88 [71-109]	PN-EN ISO 6222:2004 ^{A, Z}	Bez nieprawidłowych zmian ^{*5}
10.	Liczba enterokoków kałowych	jtk/ 100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{A, Z}	0

Data sporządzenia: 2026.08.13



Miejskie Wodociągi Sp. z o.o.

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

Laboratorium

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

Sprawozdanie z badań nr 0966/2026

Data sporządzenia: 2026.08.13

*- Temperatura próbki podczas pomiaru.

** - Korekta za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.

*1. Niepewność wyniku wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$. W przypadku metod mikrobiologicznych niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbki oraz została oszacowana zgodnie z normą PN- ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego.

*2. zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z 22.05.2026 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2026 r. poz. 748)

*3. 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.

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

*5. 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

NA- metoda nieakredytowana

W- norma wycofana

Wartość parametryczna- dopuszczalne wartości wskaźników

Z- metoda zatwierdzona przez Państwowy Inspektorat Sanitarny w Chojnicach (decyzja nr SHK.9022.107.2026.ERB z dnia 10.04.2026).

Autoryzował : mgr Marlena Bardo
Kierownik Laboratorium

Zatwierdził: mgr Marlena Bardo
Kierownik Laboratorium

KONIEC