



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 1117/2026

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

Al. Zwycięzców 1C, 77-300 Czarne

Data zlecenia: 2026.09.08

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda do spożycia przez ludzi	1292/09/2026	Biernatka	Kurek czerpalny najbliższej ujęcia

Próbka pobrana i dostarczona przez: Michał Czerwiński- pracownik Laboratorium

Stan próbki: przydatna do badań

Uwagi dotyczące próbki: próbka pobrana wg zlecenia nr 605/2026, protokół pobrania nr 1036/2026.

Data pobrania próbki	Metoda pobrania	Data dostarczenia próbki
2026.09.08	PN-EN ISO 19458:2007 ^A	2026.09.08

Data rozpoczęcia badań: 2026.09.08

Data zakończenia badań: 2026.09.11

L.p.	Parametr	Jednostka	Wynik z niepewnością ^{*1}	Norma/ metodyka badawcza	Wartość parametryczna ^{*3}
1.	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4] ^{*2}	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	0
2.	Najbardziej prawdopodobna liczba Escherichia coli	NPL/ 100 ml	0 [0-4] ^{*2}	PN-EN ISO 9308-2:2014-06 ^{A, Z}	0
3.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temp. 22°C po 72h ^{*4}	jtk/ 1 ml	21 [14-33]	PN-EN ISO 6222:2004 ^{A, Z}	Bez nieprawidłowych zmian ^{*5}
4.	Liczba enterokoków kałowych	jtk/ 100 ml	0	PN-EN ISO 7899-2:2004 ^{A, Z}	0

Data sporządzenia: 2026.09.11

^{*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 zgodnie z normą PN- ISO 29201:2022-02 z zastosowaniem podejścia całościowego.

^{*2}- Niepewność rozszerzona przy poziomie ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2, oszacowana na podstawie rozkładu Poissona, odczytana z tablic prawdopodobieństwa. Niepewność nie obejmuje procesu pobierania i transportowania próbki.

^{*3}- 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)

^{*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 maczej jak tylko w całości

A- metoda akredytowana

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