

 Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03031/02490/2026/A Sporządzono dnia: 10.07.2026 Wydano dnia: 10.07.2026		 AB 1372
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XV obowiązuje od: 01.09.2025r.		Strona 1 / 4

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 5/2026/W

Cel badania: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2026 poz. 748 z dnia 22.05.2026 r. (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wodnik 2000"**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Montwiłła 41

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny - łazienka dla personelu

Data rozpoczęcia badania: 07.07.2026

Data zakończenia badania: 10.07.2026

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	07.07.2026 08:55
Przyjęto	07.07.2026 10:00
Pobierający	Pracownik laboratorium :Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A , PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	551/2026/W

Identyfikator próbki:2490

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat		NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ^{3/5/17)}	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	70 [52;94] Bez nieprawidłowych zmian
2	Liczba bakterii Escherichia coli ^{6/7)}	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	R	0 0
3	Liczba bakterii grupy coli ^{2/6/7)}	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1:2017-04	A	R	0 0
4	Liczba enterokoków kałowych ^{6/7)}	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0 0

	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03031/02490/2026/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XV obowiązuje od: 01.09.2025 r.
		Strona 2 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik/Rezultat	NDS
5	Barwa ⁴⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	pzO1	R	<2 ⁽⁸⁾	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,15 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,3 ±0,1 (temp. próbki 20,7 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	376 ±15 (temp. próbki 20,7 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372, metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **pzO1**- uzyskany rezultat jest poza zakresem akredytacji. Dla rezultatów badania podanych w formie "< lub >" (gdzie y - wartość odpowiadająca dolnej / górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody; U - rozszerzona niepewność pomiaru tej wartości) zapis oznacza: (y ± U) jednostka miary – dolna / górna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody równa granicy oznaczalności metody.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2026 poz. 748 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 22.05.2026 r. Zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 14.2026 z 29.01.2026 r.)
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna. Podstawa - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2026 poz. 748 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 22.05.2026 r. Zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 14.2026 z 29.01.2026 r.)

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03031/02490/2026/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XV obowiązuje od: 01.09.2025 r.
		Strona 3 / 4

- 3) 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.
- 4) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.
- 5) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/ml
- 6) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 7) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia $k = 2$, co zapewnia poziom ufności około 95%.
- 8) $(2 \pm 0,48)$ mg/l Pt – dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzacja:			Zatwierdził: Małgorzata Grzeszczyk	
Fizyko-chemia	Autoryzował	Grzegorz Cieślak - Specjalista Laboratorium		
	Data	2026-07-10		
Mikrobiologia	Autoryzował	Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium		
	Data	2026-07-10		
Pobór próbek	Autoryzował	Grzegorz Cieślak - Specjalista Laboratorium		
	Data	2026-07-10		
			Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Małgorzata Grzeszczyk DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 10.07.2026

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.

Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.

Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia skargi. Czas rozpatrzenia zgłoszonej skargi i udzielenie odpowiedzi na piśmie - w ciągu 30 dni od jej otrzymania.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03031/02490/2026/A	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XV obowiązuje od: 01.09.2025 r. Strona 4 / 4
--	--	---

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim, Grodzisk Mazowiecki, ul. Żwirki i Wigury