

 Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02748/02264/2026/A		 AB 1372
Nr załącznika: RB-01.00/6	Sporządzono dnia: 26.06.2026 Wydano dnia: 29.06.2026		Strona 1 / 3

Zleceniodawca:	Gmina Baranów 96-314 Baranów ul. Armii Krajowej 87, NIP: 8381426489,
Podstawa badań:	Zlecenie nr 28/2026/Z
Cel badania:	Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dnia 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)
Miejsce pobierania:	Szkoła Podstawowa im. Jana Pawła II w Baranowie Baranów ul. Armii Krajowej 49
Badane próbki:	Woda wodociągowa,
Punkt pobierania:	kurek czerpalny łazienka
Data rozpoczęcia badania:	22.06.2026
Data zakończenia badania:	26.06.2026
Informacje dotyczące próbek :	

Pobrano	22.06.2026 08:35
Przyjęto	22.06.2026 11:10
Pobierający	Pracownik laboratorium :Dominik Koncewicz Zaśw. nr 15/2022 z 21.01.2022r (PSSE Łódź)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A , PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	508/2026/W

Identyfikator próbki:2264

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik/Rezultat	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ³⁾⁵⁾⁷⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	21 [13;34]	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/02748/02264/2026/A	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XV obowiązuje od: 01.09.2025 r. Strona 2 / 3
--	--	---

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik/Rezultat	NDS
5	Barwa ⁴⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	16 ±2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,35 ±0,07	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 18,4 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	399 ±16 (temp. próbki 16,6 °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.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 07.12.2017 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. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi z dnia 07.12.2017 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.
- 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

	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02748/02264/2026/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XV obowiązuje od: 01.09.2025 r.
		Strona 3 / 3

- 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%.

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	2026-06-29		
Mikrobiologia	Autoryzował	Palina Shakirava - Analityk Laboratorium		
	Data	2026-06-29		
Pobór próbek	Autoryzował	Grzegorz Cieślak - Specjalista Laboratorium		
	Data	2026-06-29		
			Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Małgorzata Grzeszczyk DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 29.06.2026

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.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

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