

 Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03032/02491/2026/A		 AB 1372
Nr załącznika: RB-01.00/6	Sporządzono dnia: 10.07.2026 Wydano dnia: 10.07.2026		Strona 1 / 3

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:	Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim Grodzisk Mazowiecki ul. Żwirki i Wigury 10
Badane próbki:	Woda wodociągowa,
Punkt pobierania:	kurek czerpalny w pokoju socjalnym
Data rozpoczęcia badania:	07.07.2026
Data zakończenia badania:	10.07.2026
Informacje dotyczące próbek :	

Pobrano	07.07.2026 09:20
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	553/2026/W

Identyfikator próbki:2491

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	18 [11;30]	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/03032/02491/2026/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	4 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,66 ±0,10	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,1 (temp. próbki 20,7 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	490 ±20 (temp. próbki 20,8 °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. 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.
- 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/03032/02491/2026/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: <table> <tr> <td data-bbox="132 875 293 958" rowspan="2">Fizyko-chemia</td><td data-bbox="293 875 437 958">Autoryzował</td><td data-bbox="437 875 815 958">Grzegorz Cieślak - Specjalista Laboratorium</td></tr> <tr> <td data-bbox="293 958 437 1019">Data</td><td data-bbox="437 958 815 1019">2026-07-10</td></tr> <tr> <td data-bbox="132 1019 293 1102" rowspan="2">Mikrobiologia</td><td data-bbox="293 1019 437 1102">Autoryzował</td><td data-bbox="437 1019 815 1102">Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium</td></tr> <tr> <td data-bbox="293 1102 437 1162">Data</td><td data-bbox="437 1102 815 1162">2026-07-10</td></tr> <tr> <td data-bbox="132 1162 293 1245" rowspan="2">Pobór próbek</td><td data-bbox="293 1162 437 1245">Autoryzował</td><td data-bbox="437 1162 815 1245">Grzegorz Cieślak - Specjalista Laboratorium</td></tr> <tr> <td data-bbox="293 1245 437 1305">Data</td><td data-bbox="437 1245 815 1305">2026-07-10</td></tr> </table>	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	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.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a
3. Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim, Grodzisk Mazowiecki, ul. Żwirki i Wigury