



Laboratorium  
Chrzańów Duży 15, 05-825 Chrzańów Duży  
**RAPORT Z BADAN**  
Nr R/02170/01689/2022/A



Dokument przeznaczony do prezentacji  
wyłącznie w wersji elektronicznej  
Autentyczność dokumentu \*\*\*

Sporządzono dnia: 15.04.2022  
Wydano dnia: 15.04.2022

AB 1372

Nr załącznika: RB-01.00/6

Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.

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 3/2022/W

**Cel badania:** Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia  
Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

**Miejsce pobierania:** **Sklep spożywczy "Aga"**  
Czarny Las  
ul. Kwitnącej Wiśni 20

**Badane próbki:** Woda wodociągowa,

**Punkt pobierania:** kurek czerpalny w sklepie

**Data rozpoczęcia badania:** 12.04.2022

**Data zakończenia badania:** 15.04.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano	12.04.2022 09:15
Przyjęto	12.04.2022 10:40
Pobierający	Pracownik laboratorium :Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 <b>A</b> , PN-ISO 5667-5:2017-10 <b>A</b>
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	130/2022/W

## Identyfikator próbki:1689

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C <sup>2)</sup>	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	<b>A</b> <b>R</b> 11 [6;21]	Bez nieprawidłowych zmian
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	<b>A</b> <b>R</b> 0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	<b>A</b> <b>R</b> 0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	<b>A</b> <b>R</b> 0	0

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	<b>pzA1</b>	<b>R</b>	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	<b>A</b>	<b>R</b>	0,32 ±0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	<b>A</b>	<b>R</b>	7,3 ±0,2 ( temp. próbki 18,8 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	μS/cm	PN-EN 27888:1999	<b>A</b>	<b>R</b>	380 ±15 ( temp. próbki 18,8 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	<b>NA1</b>	<b>R</b>	akceptowalny (TFN1)	
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	<b>NA1</b>	<b>R</b>	akceptowalny (TON1)	


- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), 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.
- **pzA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji. Otrzymany wynik znajduje się w zakresie dla którego Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy dla zastosowanej metody badawczej.
- **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 oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr z 26.01.2022 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

### Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) 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.

### 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.

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> <b>Nr R/02170/01689/2022/A</b>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

### Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 15.04.2022	Podpis: Stanowisko: <a href="#">Specjalista Laboratorium</a> Imię Nazwisko: <a href="#">Grażyna Fatalska</a> DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 15.04.2022

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 w terminie 14 dni od otrzymania „Raport z badań”.

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