



Laboratorium  
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAN**  
Nr R/02742/02124/2022/A



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

Sporządzono dnia: 13.05.2022  
Wydano dnia: 13.05.2022

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:** **Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym**  
Izdebno Kościelne  
ul. Ks.M.Oziębłowskiego 9

**Badane próbki:** Woda wodociągowa,

**Punkt pobierania:** kurek czerpalny w toalecie

**Data rozpoczęcia badania:** 10.05.2022

**Data zakończenia badania:** 13.05.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

|                   |  |
|-------------------|--|
| Pobrano           | 10.05.2022 10:00   |
| Przyjęto          | 10.05.2022 10:10   |
| 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 | 166/2022/W   |

**Identyfikator próbki:2124**

| 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> | 0     | Bez<br>nieprawidłowych<br>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      | A   | R | 10 ±1                                   | 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 | 7,1 ±0,2<br>( temp. próbki<br>20,5 °C)  | 6,5 - 9,5   |
| 8   | Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup> | µS/cm     | PN-EN 27888:1999         | A   | R | 1 005 ±40<br>( temp. próbki<br>20,3 °C) | 2 500   |
| 9   | Smak   | -         | PN-EN ISO 1622:2006      | NA1 | R | akceptowalny (TFN1)                     |   |
| 10  | Zapach   | -         | PN-EN ISO 1622:2006      | NA1 | R | akceptowalny (TON2)                     |   |

- **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.
- **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.

#### Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

|  |   |   |
|--|---|---|
|  | Laboratorium<br>Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży<br><b>RAPORT Z BADAŃ</b><br><b>Nr R/02742/02124/2022/A</b> | Nr załącznika:<br>RB-01.00/6                      |
|  |   | wydanie nr: XI<br>obowiązuje od:<br>16.08.2019 r. |
|  |   | Strona 3 / 3                                      |

|  |  |                  |
|--|--|------------------|
| Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista<br>Laboratorium | Zatwierdził: Katarzyna Czerska   |                  |
| Data: 13.05.2022   | Podpis:<br>Stanowisko: Kierownik Laboratorium<br>Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska<br>DOKUMENT PODPISANY PODPISEM<br>ELEKTRONICZNYM | Data: 13.05.2022 |

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