

|   |  |  |  |
|---|--|--|--|
|  | <p>Laboratorium<br/>Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży<br/><b>RAPORT Z BADAŃ</b><br/>Nr R/04034/03998/2017</p> |  |  <p>AB 1372</p> |
|   | <p>Sporządzono dnia: 12.12.2017</p>  |  |  |
| Nr załącznika: RB-01.00/ 6  | Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017  | 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 7/2017/W

**Cel badania:** Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2015 poz. 1989 (woda do spożycia)

**Miejsce pobierania:** *(zadeklarowano przez Zamawiającego)* **Szkoła Podstawowa im. doktora Mateusza Chełmońskiego w Adamowiznie**  
Adamowizna  
ul. Osowiecka 33

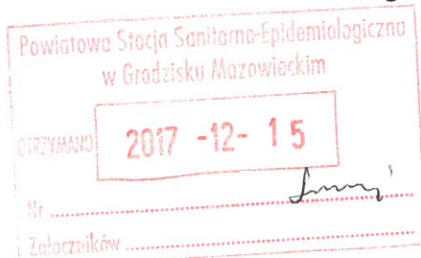
**Badane próbki:** *(zadeklarowano przez Zamawiającego)* Woda wodociągowa,

**Punkt pobierania:** *(zadeklarowano przez Zamawiającego)* piwnica strona lewa

**Data rozpoczęcia badania:** 11.12.2017

**Data zakończenia badania:** 12.12.2017

**Informacje dotyczące próbki :**



Pobrano 11.12.2017 13:30  
*(zadeklarowano przez Zamawiającego)*

Przyjęto 11.12.2017 14:00

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania -

**Identyfikator próbki:3998**

| Lp. | Wskaźniki                                   | Jednostka | Metoda badania                      | Wynik | NDS |
|-----|---|-----------|-------------------------------------|-------|-----|
| 1   | Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04 | A R 0 | 0   |

|  |  |   |
|--|--|---|
|  Grodzisk Mazowiecki<br><b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</b> | Laboratorium<br>Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży<br><b>RAPORT Z BADAŃ</b><br>Nr R/04034/03998/2017 | Nr załącznika:<br>RB-01.00/ 6                     |
|  |  | wydanie nr: IX<br>obowiązuje od:<br>01.01.2017 r. |
|  |  | Strona 2 / 3                                      |

| Lp. | Wskaźniki                                      | Jednostka | Metoda badania   |   |   | Wynik                              | NDS  |
|-----|--|-----------|--|---|---|------------------------------------|--|
|     |  |           |  | A | R |                                    |  |
| 2   | Obecność i Liczba bakterii grupy coli          | jtk/100ml | PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04                    | A | R | 0                                  | 0  |
| 3   | Barwa  | mg/l Pt   | PN-EN ISO 7887:2012                                    | A | R | 4                                  |  |
| 4   | Chlor wolny <sup>2)</sup>                      | mg/l      | RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167    | A | R | 0,03                               | 0,30   |
| 5   | Jon amonowy                                    | mg/l      | RB-07.13 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Nanocolor 91805 | A | R | <0,010                             | 0,500  |
| 6   | Mętność  | NTU       | PN-EN ISO 7027:2016-09                                 | A | R | 0,31 ±0,04                         | 1,00   |
| 7   | pH   | -         | PN-EN ISO 10523:2012                                   | A | R | 7,2 ±0,3<br>(temp. próbki 18,2 °C) | 6,5 - 9,5  |
| 8   | Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup> | µS/cm     | PN-EN 27888:1999                                       | A | R | 470 ±19<br>(temp. próbki 18,2 °C)  | 2 500  |
| 9   | Smak   | -         | PN-EN ISO 1622:2006                                    |   | R | akceptowalny (TFN1)                | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |
| 10  | Zapach   | -         | PN-EN ISO 1622:2006                                    |   | R | akceptowalny (TON1)                | akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian |

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2017), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie -Dz.U. 2015 poz. 1989 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość 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) Wartość NDS określona w punkcie czerpalnym u konsumenta, jeżeli woda jest dezynfekowana chlorem lub jego związkami

#### Komentarz:

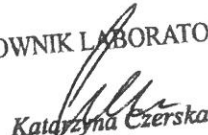
Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Dla wskaźnika Barwa Laboratorium nie określa zgodności z wymaganiami.

Pozostałe zmierzone wskaźniki są zgodne z wymaganiami określonymi w dokumencie - Dz.U. 2015 poz. 1989

|  |  |   |
|--|--|---|
|  <b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</b><br>Grodzisk Mazowiecki | Laboratorium<br>Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży<br><b>RAPORT Z BADAŃ</b><br>Nr R/04034/03998/2017 | Nr załącznika:<br>RB-01.00/ 6                     |
|  |  | wydanie nr: IX<br>obowiązuje od:<br>01.01.2017 r. |
|  |  | Strona 3 / 3                                      |

Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

|   |  |                  |
|---|--|------------------|
| Autoryzował: Katarzyna Czerska - Kierownik Laboratorium | Zatwierdził: Katarzyna Czerska   |                  |
| Data: 2017-12-13  | KIEROWNIK LABORATORIUM<br><br>Katarzyna Czerska<br>Podpis: | Data: 2017-12-13 |

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 „Raportu 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

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

