

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> <b>Nr R/02833/02755/2018</b>		
	Sporządzono dnia: 15.06.2018		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna  
w Grodzisku Mazowieckim

WTRZYMANO 2018 -07- 02

Załączników .....

**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 3/2018/W

**Cel badania:** Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 (woda do spożycia)

**Miejsce pobierania:** **Pompownia wody**  
Książenice gm. Grodzisk Mazowiecki  
róg ulic: E. Marylskiego i Lipowej

**Badane próbki:** Woda wodociągowa,

**Punkt pobierania:** kurek czerpalny wody wodociągowej

**Data rozpoczęcia badania:** 12.06.2018

**Data zakończenia badania:** 15.06.2018

**Informacje dotyczące próbek :**

Pobrano	12.06.2018 10:30
Przyjęto	12.06.2018 11:45
Pobierający	Pracownik laboratorium ( Grzegorz Chrut Zaśw. nr 28/2/2016 z 10.06.2016r (WSSE Warszawa) )
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007A, PN-ISO 5667-5:2003A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	174/2018/W

**Identyfikator próbki:2755**

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C <sup>2)</sup>	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 5 [2;13]	Bez nieprawidłowych zmian
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R 0	0




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS	
			A	R			
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Barwa <sup>3)</sup>	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,16 ±0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
6	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,4 ( temp. próbki 19,7 °C)	6,5 - 9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	465 ±19 ( temp. próbki 19,6 °C)	2 500
8	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
9	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 Rozporządzenia Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017 poz. 2294) oraz metodę zatwierdzoną przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 85.2018 z 29.05.2018 r.).
- **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) 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.
- 3) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l.


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/02833/02755/2018	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 3 / 3

**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  $k=2$ .

Dla wskaźników Barwa, Liczba mikroorganizmów w 22 °C Laboratorium nie określa zgodności z wymaganiami.

Pozostałe zmierzone wskaźniki są zgodne z wymaganiami określonymi w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 (woda do spożycia) oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 85.2018 z 29.05.2018 r.) ..

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2018-06-15	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i>	Data: 2018-06-15

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