
 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/02463/02415/2019</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA</p> <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 16.05.2019</p>		

**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 6/2019/W

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

**Miejsce pobierania:** **SUW Cegielniana**  
Grodzisk Mazowiecki

**Badane próbki:** Woda surowa,

**Punkt pobierania:** Hala Filtrów - kurek czerpalny wody surowej

**Data rozpoczęcia badania:** 13.05.2019

**Data zakończenia badania:** 16.05.2019

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano	13.05.2019 11:50
Przyjęto	13.05.2019 12:00
Pobierający	Pracownik laboratorium ( Grzegorz Chrut Zaśw. nr 28/2/2016 z 10.06.2016r (WSSE Warszawa) )
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	157/2019/W

#### Identyfikator próbki:2415

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0



Grodzisk Mazowiecki  
Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.

Laboratorium  
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/02463/02415/2019

Nr załącznika:  
RB-01.00/ 6

wydanie nr: X  
obowiązuje od:  
06.03.2019 r.

Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	R	0	
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	4	
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	6,39 ±0,83	
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,4 ( temp. próbki 19,5 °C)	
8	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	445 ±18 ( temp. próbki 19,3 °C)	
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN2)	
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TON2)	


- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2018), 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

#### 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.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 2019-05-16	Data: 2019-05-17
	KIEROWNIK LABORATORIUM  Katarzyna Czerska Podpis:

 <p>Grodzisk Mazowiecki <b>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.</b></p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> <b>Nr R/02463/02415/2019</b></p>	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: X obowiązuje od: 06.03.2019 r.
		Strona 3 / 3

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

\*\*\* 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