

 <p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02586/01970/2021/A</p>		
	<p>Sporządzono dnia: 14.05.2021 Wydano dnia: 21.05.2021</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</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 3/2021/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: **Oczyszczalnia Ścieków ZWiK - Laboratorium**
Chrzanów Duży 15

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 11.05.2021

Data zakończenia badania: 14.05.2021

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	11.05.2021 07:35
Przyjęto	11.05.2021 07:35
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A , PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	133/2021/W

Identyfikator próbki:1970

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	0	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,46 ±0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 21,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	491 ±20 (temp. próbki 20,4 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), 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 37.2020 z 09.07.2020 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

 <p>Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02586/01970/2021/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czerska - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 21.05.2021	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 21.05.2021

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