

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02253/02170/2018		Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim OTRZYMANO 2018-06-01  BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.05.2018		Strona 1 / 3
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017		

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: **SUW Bałtycka**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: Hala Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 14.05.2018

Data zakończenia badania: 17.05.2018

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	14.05.2018 11:15
Przyjęto	14.05.2018 13:00
Pobierający	Zamawiający (Ładysław Owczarski Zaśw. nr 1/35/2017 z 27.06.2017r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007A, PN-ISO 5667-5:2003A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	153/2018/W

Identyfikator próbki:2170

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
-----	-----------	-----------	----------------	-------	-----




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
			A	R			
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	1 [1;8]	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
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 ³⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	12 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,56 ±0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
6	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 18,8 °C)	6,5 - 9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	830 ±33 (temp. próbki 19,2 °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 81.2017 z 28.06.2017 r.) oraz Państwowego Wojewódzkiego Inspektora Sanitarnego w Warszawie (Decyzja nr DE HKN/01889/2017 z 03.08.2017 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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02253/02170/2018	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 3 / 3

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.

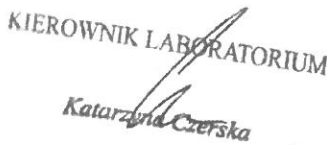
3) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

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

Pozostałe zmierzone wskaźniki są zgodne z wymaganiami określonymi w dokumencie - Dz.U. 2017 poz. 2294 Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2018-05-18	 KIEROWNNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 2018-05-18

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