

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/02283/02217/2018		OTRZYMANO 2018 -06- 01  BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 18.05.2018		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 Cegielniana**  
Grodzisk Mazowiecki

**Badane próbki:** Woda surowa,

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

**Data rozpoczęcia badania:** 15.05.2018

**Data zakończenia badania:** 18.05.2018

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano	15.05.2018 09:10
Przyjęto	15.05.2018 10:30
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	156/2018/W

**Identyfikator próbki:2217**

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	0	
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	



Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	
5	Azotany	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	8 ±1	
6	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777: 1999	A	R	0,006 ±0,001	
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	4	
8	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O <sub>2</sub>	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	1,5 ±0,2	
9	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Nanocolor 91805	A	R	0,165 ±0,018	
10	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	404 ±44	
11	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	35,0 ±4,6	
12	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,3 ±0,4 ( temp. próbki 19,7 °C)	
13	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	479 ±19 ( temp. próbki 19,6 °C)	
14	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	nieakceptowalny (TFN3)	
15	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	nieakceptowalny (TON4)	
16	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	4 420 ±663	


- **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 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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/02283/02217/2018	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 3 / 3

Dla wszystkich wskaźników Laboratorium nie określa zgodności z wymaganiami.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2018-05-18	KIEROWNIK LABORATORIUM  Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 2018-05-21

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