

Grodzisk Mazowiecki, dnia 05.04.2019r.

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 2019r.**



Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2019r., poz. 59), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jednolity Dz. U. z 2018r., poz. 1152 z późn. zm.), § 22 ust. 1 i ust. 4 pkt 1 rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz. 2294) oraz:

1. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
 - nr PBP/335/P/2019 z dnia 30.01.2019r.
 - nr HKL.9052.1.00335.2019 z dnia 08.02.2019r.
 - nr HKL.9052.1.01683.2019 z dnia 22.03.2019r.

2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr R/00067/00008/2019 z dnia 04.01.2019r.
 - nr R/00196/00168/2019 z dnia 11.01.2019r.
 - nr R/00198/00170/2019 z dnia 11.01.2019r.
 - nr R/00204/00133/2019 z dnia 11.01.2019r.
 - nr R/00301/00263/2019 z dnia 17.01.2019r.
 - nr R/00326/00298/2019 z dnia 18.01.2019r.
 - nr R/00327/00299/2019 z dnia 18.01.2019r.
 - nr R/00426/00390/2019 z dnia 23.01.2019r.
 - nr R/00584/00528/2019 z dnia 31.01.2019r.
 - nr R/00713/00674/2019 z dnia 07.02.2019r.
 - nr R/00714/00660/2019 z dnia 07.02.2019r.
 - nr R/00801/00755/2019 z dnia 13.02.2019r.
 - nr R/00818/00764/2019 z dnia 14.02.2019r.
 - nr R/00820/00767/2019 z dnia 14.02.2019r.
 - nr R/00857/00798/2019 z dnia 15.02.2019r.
 - nr R/00858/00799/2019 z dnia 15.02.2019r.
 - nr R/00863/00801/2019 z dnia 15.02.2019r.
 - nr R/00864/00802/2019 z dnia 15.02.2019r.
 - nr R/01343/01330/2019 z dnia 13.03.2019r.
 - nr R/01355/01313/2019 z dnia 14.03.2019r.
 - nr R/01508/01435/2019 z dnia 20.03.2019r.

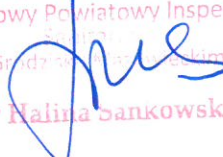
- nr R/01552/01502/2019 z dnia 22.03.2019r.
- nr R/01553/01503/2019 z dnia 22.03.2019r.

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki.

Uzasadnienie

Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim w oparciu o podjęte i przedstawione czynności związane z nadzorem sanitarnym nad jakością wody i kontrolą wewnętrzną, stwierdza, iż jakość wody pochodzącej z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki w badanym zakresie odpowiada wymaganiom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.

Ocenę jakości wody z ww. wodociągu Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim wydał celem poinformowania o tym jej odbiorców, o czym stanowi art. 12 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków.

Państwowy Powiatowy Inspektor
w Grodzisku Mazowieckim

mgr Halina Bankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr PBP/335/P/2019 z dnia 30.01.2019r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00335.2019 z dnia 08.02.2019r.
3. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01683.2019 z dnia 22.03.2019r.
4. Sprawozdanie nr R/00067/00008/2019 z dnia 04.01.2019r.
5. Sprawozdanie nr R/00196/00168/2019 z dnia 11.01.2019r.
6. Sprawozdanie nr R/00198/00170/2019 z dnia 11.01.2019r.
7. Sprawozdanie nr R/00204/00133/2019 z dnia 11.01.2019r.
8. Sprawozdanie nr R/00301/00263/2019 z dnia 17.01.2019r.
9. Sprawozdanie nr R/00326/00298/2019 z dnia 18.01.2019r.
10. Sprawozdanie nr R/00327/00299/2019 z dnia 18.01.2019r.
11. Sprawozdanie nr R/00426/00390/2019 z dnia 23.01.2019r.
12. Sprawozdanie nr R/00584/00528/2019 z dnia 31.01.2019r.
13. Sprawozdanie nr R/00713/00674/2019 z dnia 07.02.2019r.
14. Sprawozdanie nr R/00714/00660/2019 z dnia 07.02.2019r.
15. Sprawozdanie nr R/00801/00755/2019 z dnia 13.02.2019r.
16. Sprawozdanie nr R/00818/00764/2019 z dnia 14.02.2019r.
17. Sprawozdanie nr R/00820/00767/2019 z dnia 14.02.2019r.
18. Sprawozdanie nr R/00857/00798/2019 z dnia 15.02.2019r.
19. Sprawozdanie nr R/00858/00799/2019 z dnia 15.02.2019r.
20. Sprawozdanie nr R/00863/00801/2019 z dnia 15.02.2019r.
21. Sprawozdanie nr R/00864/00802/2019 z dnia 15.02.2019r.
22. Sprawozdanie nr R/01343/01330/2019 z dnia 13.03.2019r.
23. Sprawozdanie nr R/01355/01313/2019 z dnia 14.03.2019r.
24. Sprawozdanie nr R/01508/01435/2019 z dnia 20.03.2019r.
25. Sprawozdanie nr R/01552/01502/2019 z dnia 22.03.2019r.
26. Sprawozdanie nr R/01553/01503/2019 z dnia 22.03.2019r.

Otrzymuje:

1. Urząd Miasta i Gminy Grodzisk Maz.
ul. Kościuszki 32A
05-825 Grodzisk Maz.
- ② Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.
ul. Cegielniana 4
05-825 Grodzisk Maz
3. a/a HKN

  ID:0138 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01553/01503/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 22.03.2019		

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: **Sklep spożywczy "Aga"**
Czarny Las
ul. Kwitnącej Wiśni 20

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w sklepie

Data rozpoczęcia badania: 19.03.2019

Data zakończenia badania: 22.03.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	19.03.2019 09:50
Przyjęto	19.03.2019 10:45
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	95/2019/W

Identyfikator próbki:1503

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 26 [17;41]	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	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	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	0,11 ±0,01	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,0 ±0,4 (temp. próbki 18,2 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	379 ±15 (temp. próbki 17,8 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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

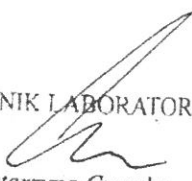
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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.

 <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/01553/01503/2019</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: X obowiązuje od: 06.03.2019 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 $k=2$.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-03-22	<p>KIEROWNIK LABORATORIUM</p>  Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i>	Data: 2019-03-22

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 ID:0138 (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

  ID:0139 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01552/01502/2019		
	Sporządzono dnia: 22.03.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr X obowiązuje od: 06.03.2019	Strona 1 / 3	

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: **Urząd Miasta i Gminy Grodzisk Mazowiecki**
Grodzisk Mazowiecki
ul. T. Kościuszki 32A

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny - pomieszczenie socjalne

Data rozpoczęcia badania: 19.03.2019

Data zakończenia badania: 22.03.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	19.03.2019 09:20
Przyjęto	19.03.2019 10:45
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	94/2019/W

Identyfikator próbki:1502

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²¹	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	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	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	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	5 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,28 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,0 ±0,4 (temp. próbki 20,9 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	511 ±20 (temp. próbki 17,4 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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
- 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.

 <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/01552/01502/2019</p>	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: X obowiązuje od: 06.03.2019 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 $k=2$.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-03-22	<p style="text-align: center;">KIEROWNIK LABORATORIUM</p> <p style="text-align: center;">Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i></p>	Data: 2019-03-22

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 ID:0139 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ""	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01508/01435/2019		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 20.03.2019		

Strona 1 / 2

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **Hydrant**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Opypy
 ul. Paprociowa

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 18.03.2019

Data zakończenia badania: 20.03.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano 18.03.2019 09:35
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 18.03.2019 09:55

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania -

Identyfikator próbek:1435

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R 0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli ¹⁾	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R 0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01508/01435/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: X obowiązuje od: 06.03.2019 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

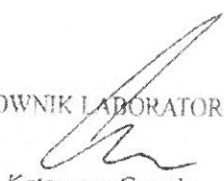
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2018), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości przez 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) Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E.coli i enterokoki w związku z § 21 ust. 4 rozporządzenia.

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.

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-03-21	 KIEROWNIK LABORATORIUM Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 2019-03-22

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01355/01313/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 14.03.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr X obowiązuje od: 06.03.2019	Strona 1 / 3	

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 uzdatniona,

Punkt pobierania: Hala pomp - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 11.03.2019

Data zakończenia badania: 14.03.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 11.03.2019 09:30

Przyjęto 11.03.2019 09:45

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 80/2019/W

Identyfikator próbki:1313

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 0	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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01355/01313/2019	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	
			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	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,30 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,4 (temp. próbki 20,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	474 ±19 (temp. próbki 20,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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

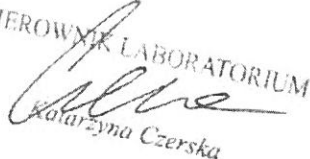
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAN Nr R/01355/01313/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: X obowiązuje od: 06.03.2019 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 $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-03-14	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 2019-03-14

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01343/01330/2019		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 13.03.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr X obowiązuje od: 06.03.2019		Strona 1 / 2

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
sieć wodociągowa
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Traugutta

Badane próbki: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
 Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
 hydrant - kurek czerpalny

Data rozpoczęcia badania: 11.03.2019


Data zakończenia badania: 13.03.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	11.03.2019 09:55
Przyjęto	11.03.2019 11:35
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:1330

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0



 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01343/01330/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: X obowiązuje od: 06.03.2019 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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 $k=2$.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 2019-03-13	<div style="text-align: center;">   Podpis: Katarzyna Czerska </div>
	Data: 2019-03-14

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00864/00802/2019		
	Sporządzono dnia: 15.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

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: **Poradnia Psychologiczno - Pedagogiczna**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Bałtycka 30

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pokoju socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 12.02.2019


Data zakończenia badania: 15.02.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	12.02.2019 10:15
Przyjęto	12.02.2019 11:30
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	45/2019/W

Identyfikator próbki:802

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 17 [10;30]	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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00864/00802/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 3

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	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	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	0,44 ±0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,4 (temp. próbki 18,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	450 ±18 (temp. próbki 18,3 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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

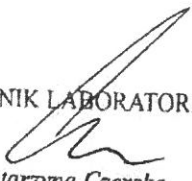
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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.

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00864/00802/2019	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 współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-15	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i>	Data: 2019-02-15

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00863/00801/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 15.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

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: **Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Terapia Uzależnień**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Cisowa 20

Badane próbki: Woda wodociągowa,
Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni


Data rozpoczęcia badania: 12.02.2019
Data zakończenia badania: 15.02.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	12.02.2019 09:50
Przyjęto	12.02.2019 11:30
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	44/2019/W

Identyfikator próbki:801

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	A	R	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004			15 [9:27]	Bez nieprawidłowych zmian
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04			0	0


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00863/00801/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 3

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	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	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	0,20 ±0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,4 (temp. próbki 18,1 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	365 ±15 (temp. próbki 18,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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
- 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 RAPORT Z BADAŃ Nr R/00863/00801/2019	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.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-15	KIEROWNIK LABORATORJUM  Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 2019-02-15




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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. <small>Grodzisk Mazowiecki</small>	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00858/00799/2019		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 15.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

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: **Orlen, Stacja benzynowa**
Książenice

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny, łazienka wewnętrzna

Data rozpoczęcia badania: 12.02.2019

Data zakończenia badania: 15.02.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 12.02.2019 09:10

Przyjęto 12.02.2019 11:30

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 43/2019/W

Identyfikator próbki:799

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	0	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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00858/00799/2019	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 3

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	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	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	0,29 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,4 (temp. próbki 18,6 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	433 ±17 (temp. próbki 18,5 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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

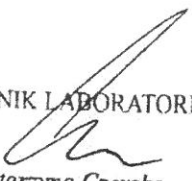
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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 RAPORT Z BADAŃ Nr R/00858/00799/2019	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 współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-15	 KIEROWNNIK LABORATORIUM Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i>	Data: 2019-02-15

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00857/00798/2019		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 15.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

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: **Szkoła Podstawowa**
Książenice
ul. Marylskiego 3

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 12.02.2019

Data zakończenia badania: 15.02.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	12.02.2019 08:55
Przyjęto	12.02.2019 11:30
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	42/2019/W

Identyfikator próbki:798

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 18 [11;31]	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
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 ³⁾	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	0,40 ±0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,4 (temp. próbki 19,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ³⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	442 ±18 (temp. próbki 19,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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
- 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 RAPORT Z BADAŃ Nr R/00857/00798/2019	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 $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-15	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 2019-02-15




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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00820/00767/2019		
	Sporządzono dnia: 14.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

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: **Pompownia wody**
Odrano Wola
ul. Słodka

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny wody wodociągowej

Data rozpoczęcia badania: 11.02.2019


Data zakończenia badania: 14.02.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	11.02.2019 09:40
Przyjęto	11.02.2019 10:10
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	36/2019/W

Identyfikator próbki:767

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 0	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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00820/00767/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 3

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	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	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	0,67 ±0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,4 (temp. próbki 18,6 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	436 ±17 (temp. próbki 18,6 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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

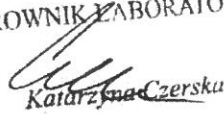
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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 RAPORT Z BADAŃ Nr R/00820/00767/2019	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 współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-14	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 2019-02-14

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 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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00818/00764/2019		
	Sporządzono dnia: 14.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

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 Wólka Grodziska**
Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Hala Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 11.02.2019

Data zakończenia badania: 14.02.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 11.02.2019 08:50

Przyjęto 11.02.2019 10:10

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 36/2019/W

Identyfikator próbki:764

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁰	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 66 [48;93]	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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00818/00764/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 3

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	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa ³⁾	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	0,18 ±0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,3 ±0,4 (temp. próbki 18,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	954 ±38 (temp. próbki 18,0 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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

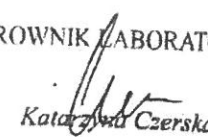
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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.

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00818/00764/2019	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 współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.




Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-14	KIEROWNIK LABORATORIUM  Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 2019-02-14

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00801/00755/2019		
	Sporządzono dnia: 13.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *hydrant - sieć wodociągowa*
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Żeromskiego 31
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 11.02.2019

Data zakończenia badania: 13.02.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 11.02.2019 09:05
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 11.02.2019 09:20

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania -

Identyfikator próbki:755

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00801/00755/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 2019-02-13	<div style="text-align: center;">  KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis: </div>
	Data: 2019-02-13

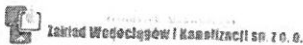


Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie 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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00714/00660/2019		
	Sporządzono dnia: 07.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *ścież wodociągowa*
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Obrońców Getta

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 05.02.2019


Data zakończenia badania: 07.02.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	05.02.2019 09:00
Przyjęto	05.02.2019 09:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:660

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
			A	R		
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6		0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6		0	0

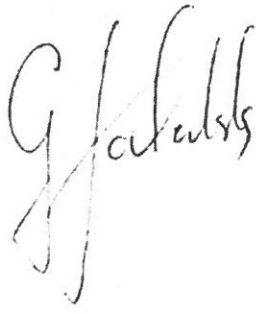
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. <small>Grodzisk Mazowiecki</small>	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00714/00660/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska
Data: 2019-02-07	 Podpis:
	Data: 2019-02-08

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.



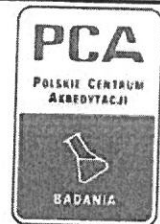
Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy uzgodnione jest to z Klientem Klient ma prawo do złożenia skargi w terminie 14 dni od otrzymania „Raportu z badań”.

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00713/00674/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 07.02.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *sieć wodociągowa*
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Myśliwska
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 05.02.2019

Data zakończenia badania: 07.02.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano 05.02.2019 09:55
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 05.02.2019 11:20

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania -

Identyfikator próbki:674

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
				A	R		
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6			0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6			0	0


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00713/00674/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 2019-02-07	 Podpis:	Data: 2019-02-08

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00426/00390/2019		
	Sporządzono dnia: 23.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **Hydrant**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Żeromskiego 31

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: Hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 21.01.2019


Data zakończenia badania: 23.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	21.01.2019 10:20
Przyjęto	21.01.2019 10:30
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:390

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
				A	R		
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6			0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6			0	0

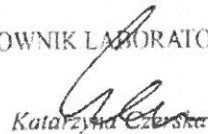
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00426/00390/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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 $k=2$.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-01-23	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 2019-01-24

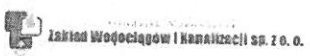


Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie 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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00584/00528/2019		
	Sporządzono dnia: 31.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017		AB 1372 Strona 1 / 3

Zlecniodawca: 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 Czarny Las**
Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 28.01.2019

Data zakończenia badania: 31.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 28.01.2019 09:10

Przyjęto 28.01.2019 11:15

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 27/2019/W

Identyfikator próbki:528

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²¹	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	7 [4;16]	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
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 ³⁾	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	0,17 ±0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,4 (temp. próbki 18,1 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	357 ±14 (temp. próbki 18,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006		R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	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 (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
- 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 RAPORT Z BADAŃ Nr R/00584/00528/2019	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 współczynnikiem rozszerzenia $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-02-01	Podpis:  KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska	Data: 2019-02-01

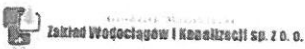


Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości.
 Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie.
 Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie 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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00204/00133/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 11.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 3	

Zlecniodawca: 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: **Szkoła Podstawowa im. doktora Mateusza Chełmońskiego w Adamowiznie**
Adamowizna
ul. Osowiecka 33

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w piwnicy - strona lewa

Data rozpoczęcia badania: 08.01.2019

Data zakończenia badania: 11.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	08.01.2019 08:50
Przyjęto	08.01.2019 10:20
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	4/2019/W

Identyfikator próbki:133

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	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	Barwa ³⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,21 ±0,03	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 18,6 °C)	6,5 - 9,5
7	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	463 ±19 (temp. próbki 18,5 °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 (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

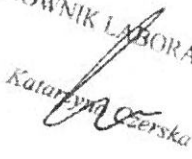
Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 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.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00204/00133/2019	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 $k=2$.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-01-11	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis:	Data: 2019-01-11

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00327/00299/2019		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 18.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **Sieć wodociągowa**
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
 ul. Orzeszkowej

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant po awarii
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.01.2019


Data zakończenia badania: 18.01.2019

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.01.2019 10:10
Przyjęto	16.01.2019 10:25
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbek	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:299

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0

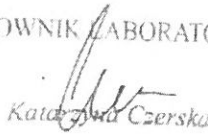
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00327/00299/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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 $k=2$.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-01-18	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis:	Data: 2019-01-18

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00326/00298/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 18.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Maz.
 ul. Robotnicza

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: Hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.01.2019


Data zakończenia badania: 18.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	16.01.2019 09:10
Przyjęto	16.01.2019 10:25
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:298

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	R	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	R	0	0

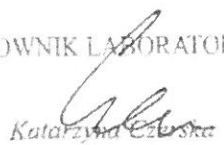
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00326/00298/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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 $k=2$.

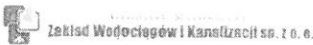


Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czarska	
Data: 2019-01-18	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis:	Data: 2019-01-18

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00301/00263/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **Sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Bałtycka

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 15.01.2019

Data zakończenia badania: 17.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 15.01.2019 09:50
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 15.01.2019 10:10

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania -

Identyfikator próbki:263

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	R	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	R	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00301/00263/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - porównanie z wymaganiami Rozporządzenie Ministra Zdrowia w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (zatwierdzenie systemu jakości 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

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.

Autoryzował: Grzegorz Chrut - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 2019-01-17	<div style="text-align: center;">  KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis: </div>
	Data: 2019-01-18


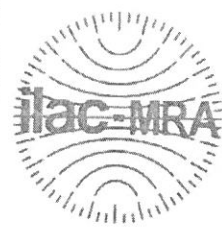

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie 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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00198/00170/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 11.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *Sieć wodociągowa*
Grodzisk Mazowiecki
ul. Wyspiańskiego
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant po awarii
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 09.01.2019

Data zakończenia badania: 11.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 09.01.2019 13:40
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 09.01.2019 13:55

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania --

Identyfikator próbki:170

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0	0


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00198/00170/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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 $k=2$.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 2019-01-11	<div style="text-align: center;">  KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis: </div>
	Data: 2019-01-11

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00196/00168/2019		 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 11.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017	Strona 1 / 2	

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Mickiewicza

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant - kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 09.01.2019


Data zakończenia badania: 11.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	09.01.2019 11:15
Przyjęto	09.01.2019 12:15
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:168

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0

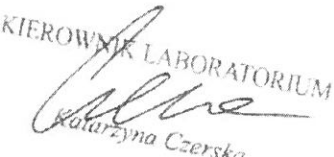
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00196/00168/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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.

Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 2019-01-11	 KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis:
	Data: 2019-01-11

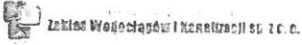


Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie 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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00067/00008/2019		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 04.01.2019		
Nr załącznika: RB-01.00/ 6	Wydanie nr IX obowiązuje od: 01.01.2017		Strona 1 / 2

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 8/2019/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Poniatowskiego

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant, kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 02.01.2019


Data zakończenia badania: 04.01.2019

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	02.01.2019 12:45
Przyjęto	02.01.2019 12:55
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:8

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0	0
2	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R	0	0

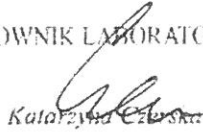
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00067/00008/2019	Nr załącznika: RB-01.00/ 6
		wydanie nr: IX obowiązuje od: 01.01.2017 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **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 określone w dokumencie - Wymagania przedsiębiorstwa wodociągowego oraz zatwierdzenie systemu jakości 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

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.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 2019-01-04	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 2019-01-04

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

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:

01683/2019/P

Data sporządzenia sprawozdania

2019.03.22



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.01683.2019

Data pobrania / dostarczenia próbki	- 2019.03.18 / 2019.03.18
Miejsce pobrania próbki	- Szkoła Podstawowa, ul. Osowiecka 33, Adamowizna, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Pochodzenie próbki	- wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	- z kranu w piwnicy
Zleciodawca	- Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
Próbka pobrana przez	- pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
Cel badania	- celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
Badania wykonano w dniach	- 2019.03.18 - 2019.03.21
Stan próbki	- bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	34	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupy coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04	jtk	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,27 +/- 0,04	-
6.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
7.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,5 +/- 0,2	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	453 +/- 18	2500
10.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 1 - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200

jtk/l ml w kranie konsumenta.

Wiersz 5 - Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 6 - Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do 15mgPt/l

Wiersz 7 - Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 8 - temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,2°C

Wiersz 10 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

Badania fizykochemiczne: asystent

mgr Edyta Żelazko

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

17 0029

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:
00335/2019/P

Data sporządzenia sprawozdania
2019.02.08



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.00335.2019

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2019.01.21 / 2019.01.21
- Miejsce pobrania próbki - Frito Lay, ul. Zachodnia 1, Grodzisk Mazowiecki
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - z kranu w pomieszczeniu socjalnym
- Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
- Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
- Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
- Badania wykonano w dniach - 2019.01.21 - 2019.02.07
- Stan próbki - bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki mikrobiologiczne					
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22°C	PN-EN ISO 6222: 2004	jtk	30	bez nieprawidłowych zmian
2.	Liczba bakterii grupa coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
3.	Liczba bakterii Escherichia coli w 100 ml wody	PN-EN ISO 9308-2:2014-06	NPL	0	0
4.	Liczba enterokoków (paciorkowce kałowe) w 100 ml wody	PN-EN ISO 7899-2:2004	jtk	0	0
Wskaźniki chemiczne					
5.	Utlenialność z KMnO4	PN-EN ISO 8467:2001	mg/l	2,11 +/- 0,21	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	208 +/- 4	500
7.	Amoniak (jon amonu)	PN-C-04576-4:1994	mg/l	< 0,10	0,50
8.	Azotyny	PN-EN 26777:1999	mg/l	< 0,006	0,50
9.	Azotany	PN-82/C-04576/08	mg/l	4,9 +/- 0,6	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	126 +/- 6	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001	µg/l	< 20	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 5,0	50
13.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2011	mg/l	< 0,02	0,30
14.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	4,2 +/- 1,1	10
15.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20	200
16.	Cyjanki (N)	PN-80/C-04603/01	µg/l	< 2	50
17.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	10

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości. Istnieje możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

18.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
19.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
20.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
21.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
22.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
23.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	< 0,20	10
24.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
25.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
26.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	104 +/- 14	200
27.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
28.	∑ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
29.	∑Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	76,6 ≤ ∑ < 78,6	100
30.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
31.	∑Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
32.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,49 +/- 0,05	1,5
33.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	5,54 +/- 0,55	250
34.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,37 +/- 0,04	1,0
35.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
36.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
37.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	< 0,20	-
38.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
39.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
40.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5
41.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	903 +/- 36	2500
42.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

+/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek. Wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

(N) - oznaczenia nieakredytowane

** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

Wiersz 1 - Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.

Wiersz 6 - 60 mg/l - wartość zalecana ze względów zdrowotnych

Wiersz 8 - Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1; stężenie azotanów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

Wiersz 9 - Warunek: [azotany]/50 + [azotyny]/3 ≤ 1

Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 13 -wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 16 -Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 20 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

Wiersz 28 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren

Wiersz 29 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 34 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 37 -Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 38 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPt/l

Wiersz 39 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 40 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 19,3°C

Wiersz 42 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Istnieje możliwość złożenia skargi w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Uwagi:

Próbkę na oznaczenie bromianów przygotowano z użyciem kolumnienek Ag i H.

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Starszy asystent

mgr Małgorzata Jędrzejewska

Badania fizykochemiczne: asystent

mgr Edyta Żelazko

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym, nie wymaga podpisu.

**WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA
W WARSZAWIE
DZIAŁ LABORATORYJNY**

00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01

tel./fax 22 620-64-91

Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

30.01.2019

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Grodzisku Mazowieckim

OTRZYMANO 2019-02-04

Nr 1105 69

Załączników

HKL.9052.1.00335.2019



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW Nr PBP/335/P/2019**

EPN HKN
4.02.2019

Nazwa i adres zleceniodawcy: Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim, ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki.

Data przyjęcia próbek do badań: 21.01.2019

Numer zlecenia/protokołu: -

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.

Data wykonania badań: 22-30.01.2019

Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.

Numer, nazwa i opis próbek:

Nr 335/P/2019 (P 00138/2019) – próbka wody z wodociągu publicznego.

Miejsce pobrania: Frito Lay, ul. Zachodnia 1, Grodzisk Mazowiecki – kran w pomieszczeniu socjalnym.

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.

Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 3 z dnia 12.10.2015					
1	Badane pestycydy	< LOQ	Tabela 1	0,10*	µg/l
2	Suma pestycydów	-	-	0,50	µg/l

* Wartość stosuje się do każdego poszczególnego pestycydu. W przypadku aldryny, dieldryny, heptachloru i epoksydu heptachloru wartość parametryczna wynosi 0,03 µg/l.

Objaśnienia:

- Wartość parametryczna - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. Dziennik Ustaw z 2017r. poz. 2294
- Suma pestycydów – oznacza sumę poszczególnych pestycydów **wykrytych i oznaczonych ilościowo** zgodnie z rozporządzeniem j.w.
- LOQ - granica oznaczenia ilościowego zastosowanej metody badań
- < LOQ - nie wykryto pestycydu na poziomie równym lub wyższym od LOQ

Osoba autoryzująca:
starszy asystent
mgr Raisa Tomaszewska

2019-01-30

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.

Strona 1 z 2

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie techniką chromatografii gazowej

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]	L.p.	Oznaczany związek	LOQ [µg/l]
1.	Alachlor	0,03	58.	Fenamidon	0,03	115.	Mewinfos	0,03
2.	Aldryna	0,01	59.	Fenarymol	0,01	116.	Myklobutanil	0,03
3.	Atrazyna	0,03	60.	Fenitroton	0,02	117.	Napropamid	0,08
4.	Azakonazol	0,03	61.	Fenpropatryna	0,03	118.	Nitrofen	0,01
5.	Azinfos etylowy	0,01	62.	Fenpyrazamina	0,03	119.	Nowaluron	0,03
6.	Azinfos metylowy	0,08	63.	Fensulfotion	0,01	120.	Oksadiazon	0,02
7.	Azoksystrobina	0,03	64.	Fentoat	0,01	121.	Oksadiksil	0,08
8.	Biksafen	0,02	65.	Fipronil	0,02	122.	Oksyfluorfen	0,01
9.	Boskalid	0,02	66.	Fipronilu sulfon	0,02	123.	Paraokson metylowy	0,06
10.	Bromofos etylowy	0,03	67.	Fluazinam	0,03	124.	Paration	0,01
11.	Bromofos metylowy	0,03	68.	Fluchinkonazol	0,01	125.	Paration metylowy	0,01
12.	Bromopropylat	0,02	69.	Fludioksonil	0,08	126.	Pendimetalina	0,02
13.	Bromukonazol	0,03	70.	Flufenacet	0,02	127.	Penflufen	0,03
14.	Bupiryamat	0,03	71.	Fluoksastrobina	0,03	128.	Penkonazol	0,01
15.	Buprofezyna	0,03	72.	Fluopikolid	0,02	129.	Pentachloroanilina	0,01
16.	Chinalfos	0,01	73.	Fluopyram	0,01	130.	Pentiopyrad	0,08
17.	Chinoksyfen	0,03	74.	Flupyradifuron	0,02	131.	Petoksamid	0,08
18.	Chlordan cis	0,02	75.	Flurochloridon	0,01	132.	Pikoksystrobina	0,03
19.	Chlordan trans	0,02	76.	Flurprimidol	0,08	133.	Pikolinafen	0,01
20.	Chlorfenapyr	0,03	77.	Flusilazol	0,08	134.	Pirimidifen	0,03
21.	Chlorfenson	0,01	78.	Fonofos	0,01	135.	Pirydaben	0,03
22.	Chlorfenwinfos	0,01	79.	Fostiazat	0,02	136.	Pirymetanil	0,08
23.	Chlorobenzylat	0,08	80.	Fozalon	0,02	137.	Piryinfos etylowy	0,01
24.	Chlorotalonil	0,08	81.	Furatiokarb	0,08	138.	Piryinfos metylowy	0,01
25.	Chlorpiryfos	0,01	82.	HCH-alfa	0,02	139.	Piryimikarb	0,03
26.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	83.	HCH-beta	0,03	140.	Prochinazyd	0,01
27.	Chlorprofam	0,08	84.	HCH-delta	0,02	141.	Prochloraz	0,02
28.	Cyflufenamid	0,02	85.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	142.	Procymidon	0,03
29.	Cyflutryna – suma izomerów	0,08	86.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	143.	Profam	0,08
30.	Cyhalotryna lambda	0,03	87.	Heptachlor	0,01	144.	Profenofos	0,02
31.	Cypermetyryna – suma izomerów	0,08	88.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	145.	Prometryna	0,03
32.	Cyprodinil	0,08	89.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	146.	Propachlor	0,03
33.	DDD-p,p'	0,02	90.	Ipkonazol	0,08	147.	Propikonazol	0,03
34.	DDE-p,p'	0,02	91.	Iprodion	0,08	148.	Propoksar	0,03
35.	DDT-o,p'	0,02	92.	Izofenfos	0,02	149.	Propyzamid	0,02
36.	DDT-p,p'	0,02	93.	Izofenfos metylowy	0,01	150.	Protiofos	0,03
37.	Deltametryna	0,03	94.	Izokarbofos	0,03	151.	Pyrazofos	0,01
38.	Diazinon	0,01	95.	Izoprokarb	0,03	152.	Pyridafention	0,01
39.	Dichlofluanid	0,02	96.	Izoprotiolan	0,03	153.	Spirodiklofen	0,02
40.	Dichloran	0,01	97.	Izopyrazam	0,08	154.	Sulfotep	0,03
41.	Dieldryna	0,01	98.	Krezoksym metylowy	0,08	155.	Tebukonazol	0,03
42.	Difenyloamina	0,08	99.	Kwintocen	0,02	156.	Teknazen	0,03
43.	Diflufenikan	0,02	100.	Lenacil	0,08	157.	Terbutylazyna	0,03
44.	Dikofol-o,p'	0,03	101.	Linuron	0,03	158.	Tetradifon	0,01
45.	Dikofol-p,p'	0,03	102.	Malaokson	0,03	159.	Tetragonazol	0,03
46.	Dikrotofos	0,01	103.	Malation	0,02	160.	Tetrametryna	0,03
47.	Dinikonazol	0,02	104.	Mekarbam	0,01	161.	Tolilfluanid	0,01
48.	Disulfotonu sulfon	0,01	105.	Mepanipyrim	0,08	162.	Tolklofos metylowy	0,02
49.	Endosulfan-alfa	0,01	106.	Metakrifos	0,08	163.	Triadimefon	0,01
50.	Endosulfan-beta	0,01	107.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,08	164.	Triadimenol	0,08
51.	Endosulfanu siarczan	0,01	108.	Metazachlor	0,03	165.	Triazofos	0,01
52.	Endryna	0,01	109.	Metobromuron	0,08	166.	Trifloksystrobina	0,02
53.	EPN	0,01	110.	Metoksychlor	0,03	167.	Trifluralina	0,03
54.	Epoksykonazol	0,02	111.	Metolachlor i metolachlor-s	0,08	168.	Winklozolina	0,03
55.	Etion	0,01	112.	Metrafenon	0,02	169.	Zoksamid	0,08
56.	Etoprofos	0,02	113.	Metrybuzyna	0,01			
57.	Etrimfos	0,02	114.	Metydation	0,01			

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Reklamacje można składać w terminie 14 dni od daty otrzymania sprawozdania z badań.