

Grodzisk Mazowiecki, dnia 26.05.2020r.

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

2020 -06- 02

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 2020**

W PŁY N Ę Ł O

2846

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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst. jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1437), § 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 HKL.9052.1.00231.2020 dnia 07.02.2020r.
 - nr PBP/231/P/2020 z dnia 28.01.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr R/00035/00004/2020/A z dnia 03.01.2020r.
 - nr R/00112/00066/2020/A z dnia 09.01.2020r.
 - nr R/00109/00065/2020/A z dnia 10.01.2020r.
 - nr R/00434/00416/2020/A z dnia 23.01.2020r.
 - nr R/00580/00541/2020/A z dnia 30.01.2020r.
 - nr R/00581/00542/2020/A z dnia 30.01.2020r.
 - nr R/00570/00539/2020/A z dnia 30.01.2020r.
 - nr R/00645/00614/2020/A z dnia 30.01.2020r.
 - nr R/00636/00544/2020/A z dnia 31.01.2020r.
 - nr R/00740/00647/2020/A z dnia 06.02.2020r.
 - nr R/00741/00648/2020/A z dnia 06.02.2020r.
 - nr R/00742/00649/2020/A z dnia 06.02.2020r.
 - nr R/00764/00665/2020/A z dnia 07.02.2020r.
 - nr R/00808/00778/2020/A z dnia 10.02.2020r.
 - nr R/00809/00779/2020/A z dnia 10.02.2020r.
 - nr R/00905/00808/2020/A z dnia 13.02.2020r.
 - nr R/00913/00848/2020/A z dnia 13.02.2020r.
 - nr R/00914/00849/2020/A z dnia 13.02.2020r.
 - nr R/01160/01092/2020/A z dnia 26.02.2020r.
 - nr R/01185/01114/2020/A z dnia 27.02.2020r.
 - nr R/01186/01116/2020/A z dnia 27.02.2020r.
 - nr R/01338/01223/2020/A z dnia 5.03.2020r.
 - nr R/01363/01247/2020/A z dnia 6.03.2020r.

- nr R/01367/01248/2020/A z dnia 6.03.2020r.
- nr R/01601/01495/2020/A z dnia 20.03.2020r.
- nr R/01663/01520/2020/A z dnia 26.03.2020r.

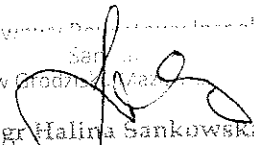
**Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w Grodzisku Mazowieckim
stwierdza przydatność wody do spożycia przez ludzi
z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki.**

Uzasadnienie

W próbie wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 4.02.2019r. z wodociągu publicznego Grodzisk Mazowiecki, zgodnie ze sprawozdaniem nr R/00764/00665/2020/A sporządzonym w dniu 7.02.2020r., (miejsce pobrania próbki – Frito Lay, ul. Zachodnia 1, Grodzisk Mazowiecki) stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego – ogólna liczba mikroorganizmów. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wynik badania wody pobranej w dniu 7.02.2020r. – sprawozdanie nr R/00808/00778/2020/A z dnia 10.02.2020r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczeń ww. parametru mikrobiologicznego. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

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 Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim

mgr Halina Sankowska




Załączniki:

1. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.00231.2020 dnia 07.02.2020r.
2. Sprawozdanie nr nr PBP/231/P/2020 z dnia 28.01.2020r.
3. Sprawozdanie nr R/00035/00004/2020/A z dnia 03.01.2020r.
4. Sprawozdanie nr R/00112/00066/2020/A z dnia 09.01.2020r.
5. Sprawozdanie nr R/00109/00065/2020/A z dnia 10.01.2020r.
6. Sprawozdanie nr R/00434/00416/2020/A z dnia 23.01.2020r.
7. Sprawozdanie nr R/00580/00541/2020/A z dnia 30.01.2020r.
8. Sprawozdanie nr R/00581/00542/2020/A z dnia 30.01.2020r.
9. Sprawozdanie nr R/00570/00539/2020/A z dnia 30.01.2020r.
10. Sprawozdanie nr R/00645/00614/2020/A z dnia 30.01.2020r.
11. Sprawozdanie nr R/00636/00544/2020/A z dnia 31.01.2020r.
12. Sprawozdanie nr R/00740/00647/2020/A z dnia 06.02.2020r.
13. Sprawozdanie nr R/00741/00648/2020/A z dnia 06.02.2020r.
14. Sprawozdanie nr R/00742/00649/2020/A z dnia 06.02.2020r.
15. Sprawozdanie nr R/00764/00665/2020/A z dnia 07.02.2020r.
16. Sprawozdanie nr R/00808/00778/2020/A z dnia 10.02.2020r.
17. Sprawozdanie nr R/00809/00779/2020/A z dnia 10.02.2020r.
18. Sprawozdanie nr R/00905/00808/2020/A z dnia 13.02.2020r.
19. Sprawozdanie nr R/00913/00848/2020/A z dnia 13.02.2020r.
20. Sprawozdanie nr R/00914/00849/2020/A z dnia 13.02.2020r.
21. Sprawozdanie nr R/01160/01092/2020/A z dnia 26.02.2020r.
22. Sprawozdanie nr R/01185/01114/2020/A z dnia 27.02.2020r.
23. Sprawozdanie nr R/01186/01116/2020/A z dnia 27.02.2020r.
24. Sprawozdanie nr R/01338/01223/2020/A z dnia 5.03.2020r.
25. Sprawozdanie nr R/01363/01247/2020/A z dnia 6.03.2020r.
26. Sprawozdanie nr R/01367/01248/2020/A z dnia 6.03.2020r.
27. Sprawozdanie nr R/01601/01495/2020/A z dnia 20.03.2020r.
28. Sprawozdanie nr R/01663/01520/2020/A z dnia 26.03.2020r.

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

W 095

 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/01663/01520/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 26.03.2020 Wydano dnia: 26.03.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie
 Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do
 spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Wólka Grodziska**
 Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Hala Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 23.03.2020

Data zakończenia badania: 26.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	23.03.2020 08:25
Przyjęto	23.03.2020 09:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	105/2020/W

Identyfikator próbki:1520

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	4 [2;12]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	7 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91B05	A	R	0,302 ± 0,033	0,500
7	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,15 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
8	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ± 0,3 (temp. próbki 20,0 °C)	6,5 - 9,5
9	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	943 ± 38 (temp. próbki 17,0 °C)	2 500
10	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN2)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
11	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON2)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01663/01520/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

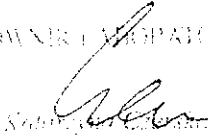
do kompensacji wpływu temperatury

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czarska - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czarska	
Data: 26.03.2020	 Podpis:	Data: 26.03.2020

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

Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej, Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01601/01495/2020/A	20.03.2020 A	
	Sporządzono dnia: 20.03.2020 Wydano dnia: 20.03.2020		AB 1372
Nr załącznika: R8-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019		Strona 1 / 2

~~flen~~
 24.03.2020 B

Zleceńiodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Cegielniana 4,
 NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: sieć wodociągowa
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Montwiłła 33

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 18.03.2020

Data zakończenia badania: 20.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim	
TRZYMANO [2020-03-24]	3067
Nr	Zażądanych

Pobrano 18.03.2020 08:45
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 18.03.2020 09:40

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki: jednorazowa

Stan: prawidłowy

Protokół pobrania: -

Identyfikator próbki: 1495

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01601/01495/2020/A	Nr załącznik RR.01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2

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

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019). metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czerska - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 20.03.2020	Podpis:	Data: 20.03.2020

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).


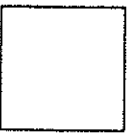


Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

ID 096

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>  <p>ID:2521 Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01367/01248/2020/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 06.03.2020 Wydano dnia: 06.03.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **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: 03.03.2020

Data zakończenia badania: 06.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	03.03.2020 10:15
Przyjęto	03.03.2020 10:35
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	83/2020/W

Identyfikator próbki:1248

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtK/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	26 [17;41]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,23 ±0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,3 ±0,3 (temp. próbki 18,2 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	481 ±19 (temp. próbki 18,7 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01367/01248/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 06.03.2020	 Podpis:	Data: 06.03.2020

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:2521 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.



Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



10297

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 20px auto;"></div> <p>ID:2519 Autentyczność dokumentu ***</p>	<p>Laboratorium Chrzeńców Duży 15, 05-825 Chrzeńców Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01363/01247/2020/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 06.03.2020 Wydano dnia: 06.03.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-D1.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w sklepie

Data rozpoczęcia badania: 03.03.2020

Data zakończenia badania: 06.03.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	03.03.2020 09:40
Przyjęto	03.03.2020 10:35
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	82/2020/W

Identyfikator próbki:1247

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




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,17 ±0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,4 ±0,3 (temp. próbki 19,4 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	370 ±15 (temp. próbki 19,8 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01363/01247/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 06.03.2020	 Podpis:	Data: 06.03.2020

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:2519 (w nagłówku na pierwszej stronie).


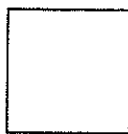


Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>  <p>ID:2505 Autentyczność dokumentu ***</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01338/01223/2020/A</p>		 <p>PC A POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 05.03.2020 Wydano dnia: 05.03.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegielniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Cegielniana**
Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Hala pomp - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 02.03.2020

Data zakończenia badania: 05.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	02.03.2020 09:50
Przyjęto	02.03.2020 12:10
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	77/2020/W

Identyfikator próbki:1223

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jt/k/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	21 [14;34]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
				A	R		
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	5 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,15 ± 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 ± 0,3 (temp. próbki 19,8 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	453 ± 18 (temp. próbki 19,7 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01338/01223/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 05.03.2020	 Podpis:	Data: 05.03.2020

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:2505 (w nagłówku na pierwszej stronie).

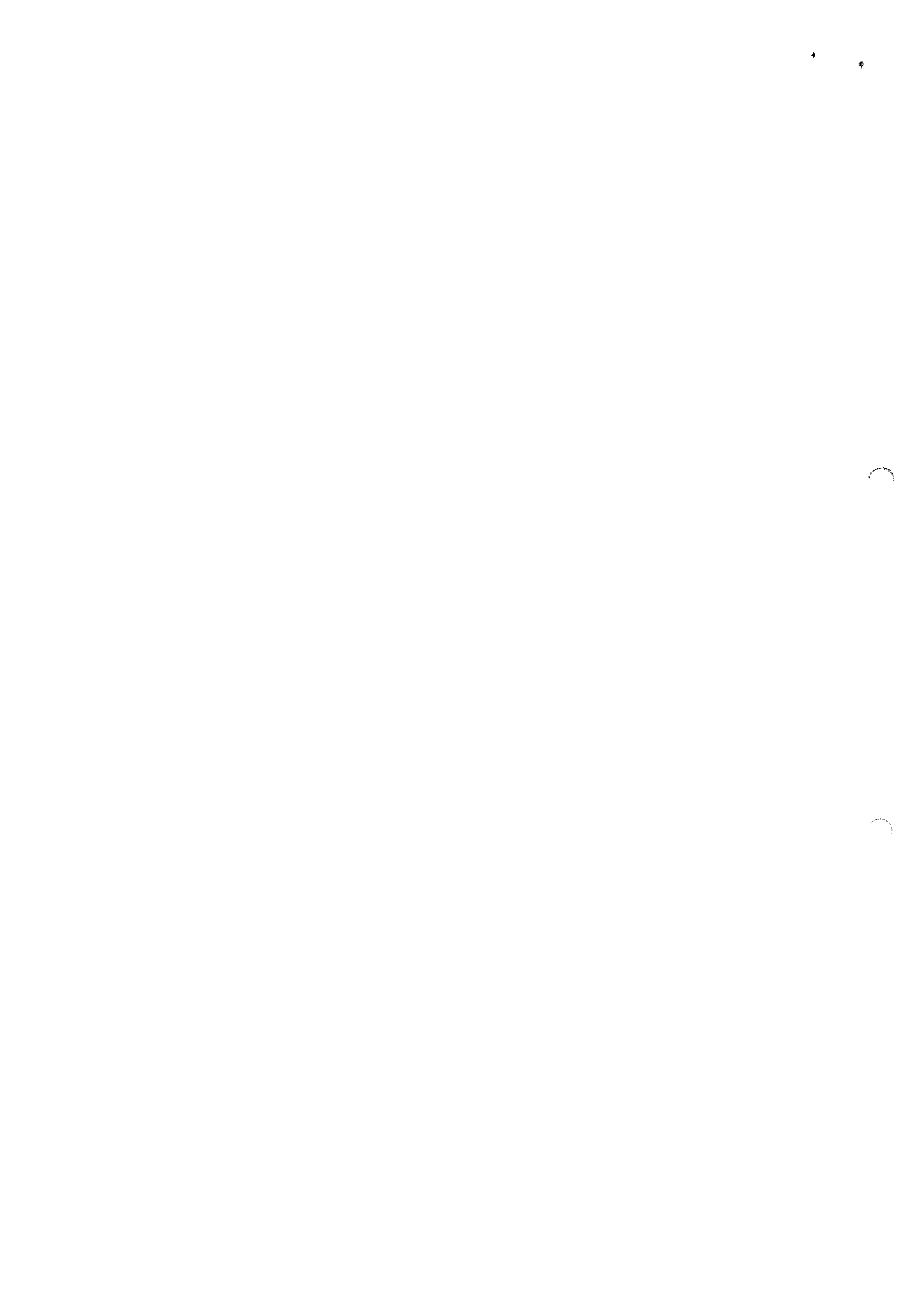
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.




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/01186/01116/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 27.02.2020 Wydano dnia: 28.02.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

120067

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Niecała 1/1

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 25.02.2020


Data zakończenia badania: 27.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	25.02.2020 09:35
Przyjęto	25.02.2020 09:50
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:1116

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	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/01186/01116/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0


- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.


Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska
Data: 27.02.2020	 Podpis:
	Data: 28.02.2020

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.




 <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/01186/01116/2020/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

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/01185/01114/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 27.02.2020 Wydano dnia: 28.02.2020		

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
Opypy
ul. Polnej Róży 47

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 25.02.2020


Data zakończenia badania: 27.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	25.02.2020 08:50
Przyjęto	25.02.2020 09:50
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:1114

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A		0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01185/01114/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

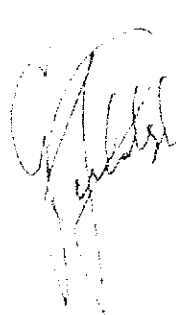
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska
Data: 27.02.2020	 Podpis:
	Data: 28.02.2020


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 próbek 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.



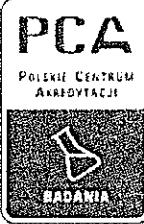
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01185/01114/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

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/01160/01092/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 26.02.2020 Wydano dnia: 28.02.2020		

ID 0062

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 24.02.2020

Data zakończenia badania: 26.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	24.02.2020 12:00
Przyjęto	24.02.2020 12:25
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:1092

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A		0	0



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/01160/01092/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0


- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędziarska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska
Data: 26.02.2020	Data: 28.02.2020
	 Podpis:


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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01160/01092/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

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/00914/00849/2020/A		
	Sporządzono dnia: 13.02.2020 Wydano dnia: 13.02.2020		

1D0038

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
05-825 Grodzisk Mazowiecki
ul. Cegiełniana 4,
NIP: 5291762897,

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 11.02.2020


Data zakończenia badania: 13.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	11.02.2020 10:25
Przyjęto	11.02.2020 11:15
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:849

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00914/00849/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0


- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska
Data: 13.02.2020	 Podpis:
	Data: 13.02.2020


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.



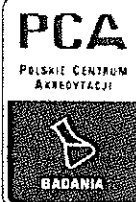
 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00914/00849/2020/A</p>	<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p> <p>wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.</p> <p>Strona 3 / 3</p>
---	---	--

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/00913/00848/2020/A		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 13.02.2020 Wydano dnia: 13.02.2020		

ID 0037

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *sieć wodociągowa*
Grodzisk Mazowiecki
ul. Kleberga 10
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 11.02.2020

Data zakończenia badania: 13.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 11.02.2020 09:20
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 11.02.2020 11:15

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania według pobierającego

Identyfikator próbki:848

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00913/00848/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/5
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	0

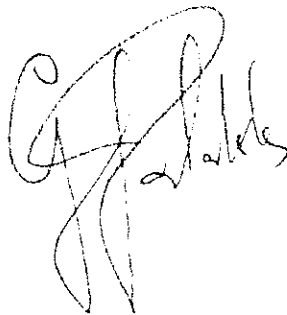
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatałska
Data: 13.02.2020	 Podpis:
	Data: 13.02.2020


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.




 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00913/00848/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 <p>ID:2364 Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00905/00808/2020/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 13.02.2020 Wydano dnia: 13.02.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019</p>	<p>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim Strona 1 / 3</p>	

1D0049

OTRZYMANO [2020 -02- 19]
Załączników

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny wody wodociągowej

Data rozpoczęcia badania: 10.02.2020

Data zakończenia badania: 13.02.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	10.02.2020 08:25
Przyjęto	10.02.2020 10:30
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	50/2020/W

Identyfikator próbki:808

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



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00905/00808/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.


Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,12 ± 0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ± 0,3 (temp. próbki 19,8 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	464 ± 19 (temp. próbki 19,2 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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

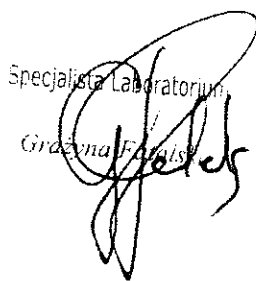
 <p>Grodzisk Maz. z siedzibą w: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00905/00808/2020/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 13.02.2020	 Specjalista Laboratorium Grażyna Fatalaska Podpis:	Data: 13.02.2020

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

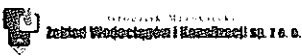


*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:2364 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00809/00779/2020/A</p>	 	<p>Strona 1 / 2</p>
	<p>Sporządzono dnia: 10.02.2020 Wydano dnia: 12.02.2020</p>		
<p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu</p>	<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019</p>	<p>Strona 1 / 2</p>

OTRZYMANO 2020-02-19

Nr

Załączników

1D0045

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 6/2020/W

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: *Frto Lay Sp. z o.o.*
Grodzisk Mazowiecki
ul. Zachodnia 1
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: oczyszcznia, kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 07.02.2020

Data zakończenia badania: 10.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 07.02.2020 12:10
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 07.02.2020 12:40

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania według pobierającego

Identyfikator próbki:779

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

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00809/00779/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2


- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 10.02.2020	 Podpis:	Data: 12.02.2020

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).

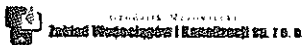


Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

HN 603 264. 2020. 1939
19.02.2020 AS

 <p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00808/00778/2020/A</p>	 <p>Powiatowe Stowarzyszenie Sanitarno-Epidemiologiczne w Grodzisku Mazowieckim AB 1372</p>	
	<p>Sporządzono dnia: 10.02.2020 Wydano dnia: 12.02.2020</p>		

OTRZYMANO 2020 -02- 19
Nr 1430 69
Załączników

ID 0044

HN
18.02.2020
J

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 6/2020/W

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **Frito Lay Sp. z o.o.**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Zachodnia 1

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny w aneksie kuchennym na parterze
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 07.02.2020

Data zakończenia badania: 10.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 07.02.2020 11:55
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 07.02.2020 12:40

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania według pobierającego

Identyfikator próbki: 778

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	107 [80;145]	Bez nieprawidłowych zmian

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00808/00778/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2


- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 10.02.2020	 Podpis:	Data: 12.02.2020

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


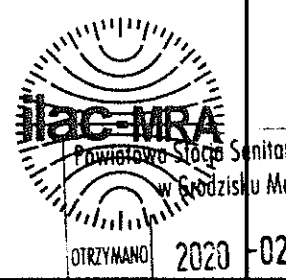

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <p>ID:2339 Autenticzność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00764/00665/2020/A</p>	 <p>OTRZYMANO 2020-02-19 1372</p>	 <p>Strona 1 / 3</p>
	<p>Sporządzono dnia: 07.02.2020 Wydano dnia: 07.02.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019		

ID 0046

Nr
Załączników

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **Frito Lay Sp. z o.o.**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Zachodnia 1

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w aneksie kuchennym na parterze

Data rozpoczęcia badania: 04.02.2020

Data zakończenia badania: 07.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 04.02.2020 08:35

Przyjęto 04.02.2020 08:50

Pobierający Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))

Metoda pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania 40/2020/W

Identyfikator próbki:665

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R >300	Bez nieprawidłowych zmian



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00764/00665/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.


Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS	
			A	R			
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	8 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,24 ±0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,4 ±0,3 (temp. próbki 21,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	953 ±38 (temp. próbki 21,3 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN2)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON2)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00764/00665/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 07.02.2020	KIEROWNIK LABORATORIUM  Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 07.02.2020

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

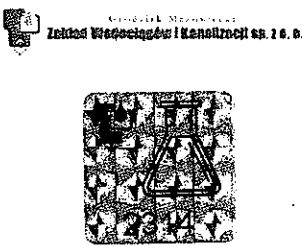


*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:2339 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 <p>ID: 2314 Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00742/00649/2020/A</p>	 <p>Powiatowa Stacja Sanitarno-Epid. w Grodzisku Mazowieckim AB 1372</p>	
	<p>Sporządzono dnia: 06.02.2020 Wydano dnia: 06.02.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	OTRZYMANO 2020-02-19	Strona 1 / 3

1D 0050

Nr
Załączników

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni

Data rozpoczęcia badania: 03.02.2020

Data zakończenia badania: 06.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	03.02.2020 09:20
Przyjęto	03.02.2020 11:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	37/2020/W

Identyfikator próbki: 649

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 5 [2;13]	Bez nieprawidłowych zmian



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00742/00649/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.


Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A R	0,12 ±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 ±0,3 (temp. próbki 18,9 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A R	366 ±15 (temp. próbki 18,8 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1 R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1 R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00742/00649/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 06.02.2020	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 06.02.2020

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:2314 (w nagłówku na pierwszej stronie).

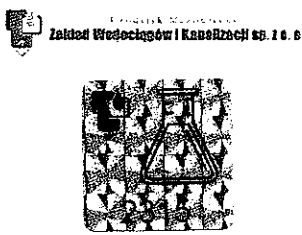


Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <p>ID:2315 Autenticzność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00741/00648/2020/A</p>		
	<p>Sporządzono dnia: 06.02.2020 Wydano dnia: 06.02.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

10 0047

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **Szkoła Podstawowa im. Fryderyka Chopina w Książenicach**
Książenice
ul. E. Marylskiego 3

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: Pomieszczenie socjalne - kurek czerpalny

Data rozpoczęcia badania: 03.02.2020

Data zakończenia badania: 06.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Grodzisku Mazowieckim

OTRZYMANO [2020-02-19]

Nr

Załączników

Pobrano 03.02.2020 08:50

Przyjęto 03.02.2020 11:00

Pobierający Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))

Metoda pobrania: PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania 36/2020/W

Identyfikator próbki:648

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	35 [26;49]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A R	0,16 ±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 ±0,3 (temp. próbki 18,6 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A R	378 ±15 (temp. próbki 18,8 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1 R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1 R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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

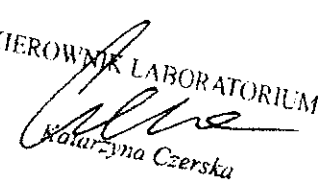
 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00741/00648/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 06.02.2020	<div style="text-align: center;">  KIEROWNIK LABORATORIUM Katarzyna Czerska Podpis: </div>
	Data: 06.02.2020

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:2315 (w nagłówku na pierwszej stronie).

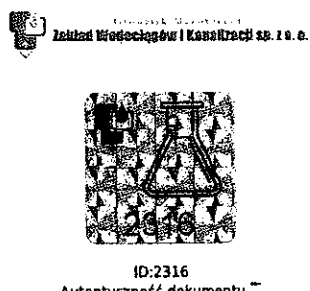


Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 <p>ID:2316 Autentyczność dokumentu™</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00740/00647/2020/A</p>		
	<p>Sporządzono dnia: 06.02.2020 Wydano dnia: 06.02.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6		Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	
			Strona 1 / 3

1D0048

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Grodzisku Mazowieckim
OTRZYMANO 2020-02-19
Nr
Załączników

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **Orlen, Stacja benzynowa**
Książenice

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny, łazienka wewnętrzna

Data rozpoczęcia badania: 03.02.2020

Data zakończenia badania: 06.02.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	03.02.2020 08:30
Przyjęto	03.02.2020 11:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	35/2020/W

Identyfikator próbki:647

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtK/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	48 [34;70]	Bez nieprawidłowych zmian



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00740/00647/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.


Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,12 ±0,02	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 19,2 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	462 ±18 (temp. próbki 18,9 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00740/00647/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 06.02.2020	<div style="text-align: center;">  KIEROWNIK LABORATORIUM Podpis: Katarzyna Czerska </div>
	Data: 06.02.2020

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:2316 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

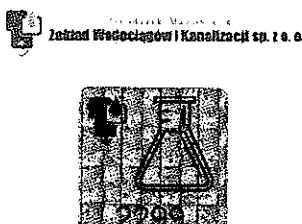


Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

JKN. 6030. 194. 200. 966
3. 02. 2020 15

 ID:2299 Autentyczność dokumentu™	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00636/00544/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 31.01.2020 Wydano dnia: 31.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

OTRZYMAHO 2020-02-03
Nr

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni

Data rozpoczęcia badania: 28.01.2020

Data zakończenia badania: 31.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	28.01.2020 09:40
Przyjęto	28.01.2020 10:10
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	32/2020/W

Identyfikator próbki:544

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 10 [6;20]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	4	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,12 ±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 ±0,3 (temp. próbki 19,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	366 ±15 (temp. próbki 19,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1-** metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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

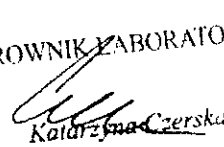
 <p>Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00636/00544/2020/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 31.01.2020	<p style="text-align: center;">KIEROWNIK LABORATORIUM</p>  Podpis:
	Data: 31.01.2020

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:2299 (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.  ID:2306 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00645/00614/2020/A	 OTRZYMANO 2020-01-31 Nr Załączników	 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADAŃ AB 1372
	Sporządzono dnia: 30.01.2020 Wydano dnia: 31.01.2020		

ID 0025

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Czarny Las**
Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 27.01.2020

Data zakończenia badania: 30.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	27.01.2020 10:10
Przyjęto	27.01.2020 11:25
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	28/2020/W

Identyfikator próbki:614

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtK/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 4 [2;12]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,20 ±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 ±0,3 (temp. próbki 18,5 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	365 ±15 (temp. próbki 18,0 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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


 <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/00645/00614/2020/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 31.01.2020	<p>KIEROWNIK LABORATORIUM</p>  Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i>	Data: 31.01.2020

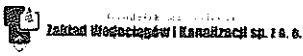
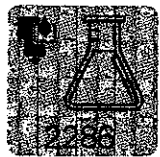

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz. „Raport z badań” nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w obszarze regulowanym prawnie. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie 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:2306 (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

  ID:2286 Autentyczność dokumentu™	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00570/00539/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 30.01.2020 Wydano dnia: 31.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019		

10 0026

OTRZYMANO [2020 - 02 - 03]
 w Grodzisku Mazowieckim
 Załączników

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Wólka Grodziska**
 Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Hała Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 27.01.2020


Data zakończenia badania: 30.01.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	27.01.2020 10:30
Przyjęto	27.01.2020 11:25
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	29/2020/W

Identyfikator próbki:539

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 46 [32;67]	Bez nieprawidłowych zmian


 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00570/00539/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS	
			A	R			
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtK/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtK/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	7 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,22 ± 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 ± 0,3 (temp. próbki 18,7 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	952 ± 38 (temp. próbki 18,0 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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

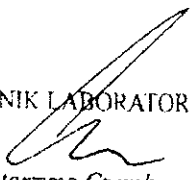
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00570/00539/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 30.01.2020	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: <i>Katarzyna Czerska</i>	Data: 31.01.2020

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:2286 (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/00581/00542/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 30.01.2020 Wydano dnia: 31.01.2020		

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Kozierki
ul. Urocza

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 28.01.2020


Data zakończenia badania: 30.01.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	28.01.2020 09:20
Przyjęto	28.01.2020 09:35
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:542

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00581/00542/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

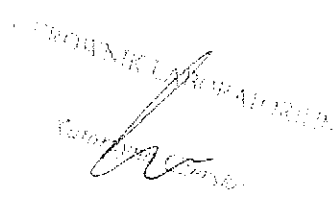
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czarska	
Data: 30.01.2020	 Podpis:	Data: 31.01.2020

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/00580/00541/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 30.01.2020 Wydano dnia: 31.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6			

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **ścież wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Natolin

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 28.01.2020


Data zakończenia badania: 30.01.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	28.01.2020 08:20
Przyjęto	28.01.2020 09:35
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:541

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00580/00541/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtK/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0


- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzińska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 30.01.2020	 Podpis:	Data: 31.01.2020

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


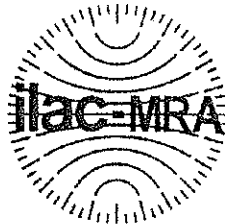

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).

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/00434/00416/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 23.01.2020 Wydano dnia: 23.01.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 2	

ID 0017

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Bairda 38A

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 21.01.2020

Data zakończenia badania: 23.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	21.01.2020 09:50
Przyjęto	21.01.2020 12:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki: 416

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	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/00434/00416/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

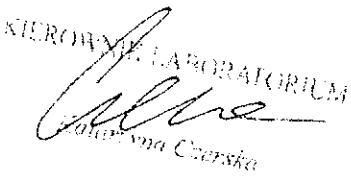
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 23.01.2020	 Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 23.01.2020

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/00109/00065/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 10.01.2020 Wydano dnia: 10.01.2020		

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 5/2020/W

Cel badania: Monitoring technologiczny - woda

Miejsce pobierania: **SUW Czarny Las**
 Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 07.01.2020

Data zakończenia badania: 10.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	07.01.2020 09:50
Przyjęto	07.01.2020 11:50
Pobierający	Pracownik laboratorium
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2020

Identyfikator próbki:65

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/lml	PN-ISO 6222:2004	66 [48;93]	100
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	0	0




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0
5	Azotany	mg/l	RB-07.14 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Hach 8039	A	22,1 ±2,0	50,0
6	Azotyny	mg/l	RB-07.15 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Hach 8507	A	0,011 ±0,001	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	<2	15
8	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	13,8 ±1,7	
9	Indeks nadmanganianowy /Utleniałość	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	<0,50	5,00
10	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	<0,010	0,500
11	Magnez	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	5 ±1	
12	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	32 ±4	50
13	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	0,32 ±0,04	1,00
14	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,4 ±0,3 (temp. próbki 20,0 °C)	6,5 - 9,5
15	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	387 ±15 (temp. próbki 19,9 °C)	2 500
16	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
17	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	173 ±24	
18	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	A	60	
19	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	akceptowalny (TON1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
20	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	40 ±6	200

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **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

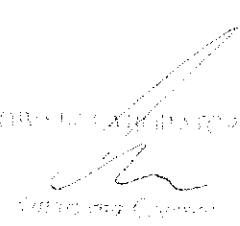
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. ul. Cegielniana 4, 05-825 Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00109/00065/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czerska - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 10.01.2020	 Podpis:	Data: 10.01.2020

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/00112/00066/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 09.01.2020 Wydano dnia: 10.01.2020		

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Opypy
 ul. Polnej Róży 59

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 07.01.2020

Data zakończenia badania: 09.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	07.01.2020 11:40
Przyjęto	07.01.2020 12:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:66

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A		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/00112/00066/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 2

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

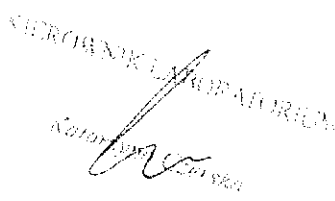
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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 $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Katarzyna Czerna - Kierownik Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerna	
Data: 10.01.2020	 Podpis:	Data: 10.01.2020

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/00035/00004/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 03.01.2020 Wydano dnia: 03.01.2020		

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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Poziomkowa 18

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 02.01.2020

Data zakończenia badania: 03.01.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	02.01.2020 11:10
Przyjęto	02.01.2020 11:30
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych	NPL/100ml	RB-07.33 wyd. I z dnia 01.03.2018 Test Enterolert - E	0	0



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/00035/00004/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 3

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	0
4	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	950 ±38 (temp. próbki 19,9 °C)	

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

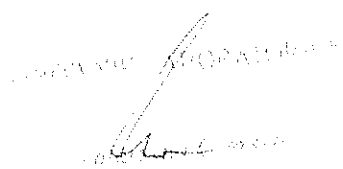
1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy bez uwzględnienia pobierania próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.


Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czarska	
Data: 03.01.2020	 Podpis:	Data: 03.01.2020

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).

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00035/00004/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

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:
00231/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania
2020.02.07



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.00231.2020

1D0028

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.01.20 / 2020.01.20
 Miejsce pobrania próbki - Frito Lay, ul. Zachodnia 1, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
 Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
 Punkt pobrania próbki - z kranu w pomieszczeniu socjalnym
 Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
 Próbkę pobrana przez - pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
 Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
 Badania wykonano w dniach - 2020.01.20 - 2020.02.06
 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	86	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	0,54 +/- 0,09	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	209 +/- 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	3,0 +/- 0,4	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	134 +/- 7	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	34 +/- 3	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	10,8 +/- 1,2	50
13.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	< 0,02	0,30
14.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	< 3,0	10
15.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20	200
16.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	10

17.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
18.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
19.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
20.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
21.	Rtęć	PN-EN ISO17852:2009	µg/l	< 0,04	1,0
22.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	< 0,20	10
23.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
24.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
25.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	118 +/- 15	200
26.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
27.	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
28.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	$70,4 \leq \Sigma < 72,4$	100
29.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
30.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
31.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,52 +/- 0,05	1,5
32.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	185 +/- 19	250
33.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,40 +/- 0,04	1,0
34.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
35.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
Wskaźniki fizyczne					
36.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,26 +/- 0,03	-
37.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
38.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
39.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,3 +/- 0,1	6,5-9,5
40.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	938 +/- 38	2500
41.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką +/- niepewność rozszerzona przy poziomie ufności około 95% i współczynniku 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) - oznaczenie 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 azotynów 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 19 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

Wiersz 27 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylene,indeno(1,2,3-cd)piren

Wiersz 28 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 33 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 36 -Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 37 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do 15mgPt/l

Wiersz 38 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 39 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,2°C

Wiersz 41 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

agi:

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

Osoby autoryzujące

Badania mikrobiologiczne: Kierownik Pracowni
mgr Beata Gromadzka

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. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;

Numer kodowy próbki:
00231/2020/P

Data sporządzenia uzupełnienia do
sprawozdania: 2020.02.07

UZUPEŁNIENIE DO SPRAWOZDANIA Z BADAŃ PRÓBKİ WODY

Nr HKL.9052.1.00231.2020

1D 0029

Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.01.20 / 2020.01.20
Miejsce pobrania próbki - Frito Lay, ul. Zachodnia 1, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki - z kranu w pomieszczeniu socjalnym
Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitaro - 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 - 2020.01.20 - 2020.01.23
Stan próbki - bez zastrzeżeń

Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy / metodyka	Jm	Wynik	Wartość parametryczna **
Wskaźniki chemiczne					
1.	Cyjanki (N)	PN-80/C-04603/01	µg/l	< 2	50

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką
wynik ze znakiem "<..." oznacza wynik poniżej granicy oznaczalności metody, którą stanowi wartość wpisana za znakiem

(N) - oznaczenie nieakredytowane

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

Adnotacje:

Wiersz 1 - Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Uwagi:

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

Osoby autoryzujące

Badania fizykochemiczne: asystent

mgr Edyta Żelazko

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

HKL. 0052.1.00231.2020
3.02.2020 AS

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY		Data sporządzenia
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79	tel. 22 620-90-01 w. 677, 678	Sprawozdania z badań: 28.01.2020

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
Otrzymano: 2020-02-03
Nr
Załączników

HKL.9052.1.00231.2020



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI PESTYCYDÓW Nr PBP/231/P/2020

1D0029

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

Nr laboratoryjny próbki: 231/P/2020
 Data przyjęcia próbek do badań: 20.01.2020
 Nr zlecenia/protokołu: -
 Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.
 Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.
 Data wykonania badań: 21-28.01.2020
 Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.
 Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Data pobrania próbki: 20.01.2020
 Nazwa i pochodzenie próbki: próbka wody z wodociągu publicznego.
 Oznakowanie próbki przez próbkobiorcę/nr kodowy próbki: P 00130/2020 / GRO1
 Miejsce i punkt pobrania: Frito Lay, ul. Zachodnia 1, 05-825 Grodzisk Mazowiecki – kran w pomieszczeniu socjalnym.

Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019					
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
2020-01-28 *Brańska*
mgr Renata Brańska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
 Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie z wykorzystaniem technik:

„1” - chromatografia gazowa detektor selektywny (μ ECD/NPD)

„2” - chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrem mas (GC/MS)

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
1.	Alachlor	0,02	2
2.	Aldryna	0,01	1
3.	Atrazyna	0,02	2
4.	Azakonazol	0,02	2
5.	Azinfos etylowy	0,01	1
6.	Biksafen	0,02	1
7.	Boskalid	0,02	1
8.	Bromofos etylowy	0,02	2
9.	Bromofos metylowy	0,02	2
10.	Bromopropylat	0,02	2
11.	Bromukonazol	0,03	2
12.	Bupirymat	0,02	2
13.	Buprofezyna	0,02	2
14.	Chinalfos	0,01	1
15.	Chinoksyfen	0,03	2
16.	Chlordan cis	0,02	2
17.	Chlordan trans	0,02	1
18.	Chlorfenapyr	0,03	1
19.	Chlorfenson	0,01	1
20.	Chlorfenwinfos	0,01	1
21.	Chlorobenzylat	0,02	2
22.	Chlorotalonil	0,02	2
23.	Chlorpiryfos	0,01	1
24.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	1
25.	Chlorprofam	0,03	2
26.	Cyflufenamid	0,02	1
27.	Cyhalotryna lambda	0,03	1
28.	Cypermetyryna alfa	0,03	2
29.	Cyprodinil	0,02	2
30.	DDD-p,p'	0,02	2
31.	DDE-p,p'	0,02	1
32.	DDT-o,p'	0,02	2
33.	DDT-p,p'	0,02	2
34.	Deltametryna	0,03	1
35.	Diazinon	0,01	1
36.	Dichlofluanid	0,01	1
37.	Dichloran	0,01	1
38.	Dieldryna	0,01	1
39.	Difenylamina	0,02	2
40.	Diflufenikan	0,02	1
41.	Dikofol-o,p'	0,03	1
42.	Dikofol-p,p'	0,03	1
43.	Dikrotofos	0,01	1
44.	Dinikonazol	0,02	1
45.	Disulfotonu sulfon	0,01	1
46.	Endosulfan-alfa	0,01	1
47.	Endosulfan-beta	0,01	1
48.	Endosulfanu siarczan	0,01	1
49.	Endryna	0,01	1
50.	EPN	0,01	1
51.	Epoksykonazol	0,02	1
52.	Etion	0,01	1

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
53.	Etoprofos	0,02	1
54.	Etrifos	0,02	1
55.	Fenamidon	0,03	2
56.	Fenarymol	0,01	1
57.	Fenitrotion	0,02	1
58.	Fenpropatryna	0,03	1
59.	Fenpyrazamina	0,02	2
60.	Fensulfotion	0,01	1
61.	Fentoat	0,01	1
62.	Fipronil	0,02	2
63.	Fipronilu sulfon	0,02	1
64.	Fluchinkonazol	0,01	1
65.	Flufenacet	0,02	2
66.	Fluoksastrobina	0,03	1
67.	Fluopikolid	0,02	2
68.	Fluopyram	0,01	1
69.	Flupyradifuron	0,02	1
70.	Flurochloridon	0,01	1
71.	Flurprimidol	0,02	2
72.	Flusilazol	0,02	2
73.	Fonofos	0,01	1
74.	Fostiazat	0,02	1
75.	Fozalon	0,02	2
76.	HCH-alfa	0,02	2
77.	HCH-beta	0,02	2
78.	HCH-delta	0,02	2
79.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	1
80.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	2
81.	Heptachlor	0,01	1
82.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	1
83.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	1
84.	Iprodion	0,02	2
85.	Izofenfos	0,02	1
86.	Izofenfos metylowy	0,01	1
87.	Izokarbofos	0,02	2
88.	Izoprokarb	0,02	2
89.	Izoprotiolan	0,02	2
90.	Krezoksym metylowy	0,02	2
91.	Kwintocen	0,02	2
92.	Linuron	0,03	1
93.	Malaokson	0,03	1
94.	Malation	0,02	1
95.	Mekarbam	0,01	1
96.	Metakrifos	0,03	2
97.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,02	2
98.	Metazachlor	0,02	2
99.	Metoksychlor (DMDT)	0,03	1
100.	Metolachlor i metolachlor-s	0,02	2
101.	Metrafenon	0,02	2
102.	Metrybuzyna	0,01	1
103.	Metydation	0,01	1
104.	Mewinfos	0,03	2

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
105.	Myklobutanil	0,03	1
106.	Napropamid	0,02	2
107.	Nitrofen	0,01	1
108.	Nowaluron	0,02	2
109.	Oksadiazon	0,02	2
110.	Oksadiksil	0,03	2
111.	Oksyfluorfen	0,01	1
112.	Paration	0,01	1
113.	Paration metylowy	0,01	1
114.	Pendimetalina	0,02	1
115.	Penflufen	0,03	2
116.	Penkonazol	0,01	1
117.	Pentachloroanilina	0,01	1
118.	Pentiopryad	0,02	2
119.	Petoksamid	0,02	2
120.	Pikoksystrobina	0,02	2
121.	Pikolinafen	0,02	2
122.	Pirydaben	0,03	1
123.	Piryminyfos etylowy	0,01	1
124.	Piryminyfos metylowy	0,01	1
125.	Piryminkarb	0,02	2
126.	Prochinazyd	0,01	1
127.	Prochloraz	0,02	1
128.	Procymidon	0,02	2
129.	Profam	0,02	2
130.	Profenofos	0,02	1
131.	Prometryna	0,02	2
132.	Propachlor	0,02	2
133.	Propikonazol	0,03	1
134.	Propoksur	0,03	1
135.	Propyzamid	0,02	2
136.	Protiofos	0,02	2
137.	Pyrazofos	0,01	1
138.	Pyridafention	0,01	1
139.	Spirodiklofen	0,02	1
140.	Sulfotep	0,02	2
141.	Symazyna	0,03	2
142.	Tebukonazol	0,03	1
143.	Teknazen	0,02	2
144.	Terbutylazyna	0,02	2
145.	Tetradifon	0,01	1
146.	Tetrazonazol	0,02	2
147.	Tohilfluanid	0,01	1
148.	Tolklofos metylowy	0,02	1
149.	Triadimefon	0,01	1
150.	Triazofos	0,01	1
151.	Trifloksystrobina	0,02	2
152.	Trifluralina	0,02	2
153.	Winklozolina	0,02	2

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

**OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres styczeń – marzec 2020r.**

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 z późn. zm.), art. 12 ust. 1 ustawy z dnia 7 czerwca 2001r. o zbiorowym zaopatrzeniu w wodę i zbiorowym odprowadzaniu ścieków (tekst jedn. Dz. U. z 2019r., poz. 1437), § 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/1404/P/2020 z dnia 10.03.2020r.
 - nr HKL.9052.1.01404.2020 z dnia 7.04.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr R/00569/00538/2020/A z dnia 30.01.2020r.
 - nr R/01337/01222/2020/A z dnia 5.03.2020r.

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

Uzasadnienie

W próbie wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 2.03.2020r. w Szkole Podstawowej w Izdebnie Kościelnym, ul. ks. M. Oziębłowskiego 9, zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL.9052.1.01404.2020 sporządzonym w dniu 7.04.2020r, stwierdzono nieakceptowalny zapach. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wyniki badań wody pobranej w dniu 2.03.2020r. – sprawozdanie nr R/01337/01222/2020/A z dnia 5.03.2020r., zgodnie z którym, zapach był akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

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 Dąbrówka 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
Sanitarny
w Grodzisku Mazowieckim
mgr Halina Jankowska

Załączniki:

1. Sprawozdanie nr PBP/1404/P/2020 z dnia 10.03.2020r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.01404.2020 z dnia 7.04.2020r.
3. Sprawozdanie nr R/00569/00538/2020/A z dnia 30.01.2020r.
4. Sprawozdanie nr R/01337/01222/2020/A z dnia 5.03.2020r.

Otrzymuje:

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:2504 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01337/01222/2020/A		 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 05.03.2020 Wydano dnia: 05.03.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **SUW Dąbrówka**
Grodzisk Mazowiecki

Badane próbki: Woda uzdatniona,

Punkt pobierania: Hala Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Data rozpoczęcia badania: 02.03.2020

Data zakończenia badania: 05.03.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	02.03.2020 10:45
Przyjęto	02.03.2020 12:10
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	76/2020/W

Identyfikator próbki:1222

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	24 [16;38]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	8 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,31 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,3 ±0,3 (temp. próbki 19,7 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	962 ±38 (temp. próbki 19,7 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON2)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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

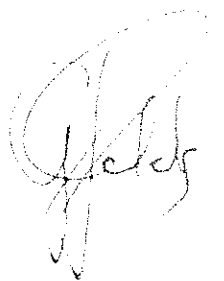
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/01337/01222/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatałska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatałska	
Data: 05.03.2020	 Podpis:	Data: 05.03.2020

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:2504 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.




Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

HKH. 6000. 196. 2010. 966
3. 02. 2020

3. 02. 2020

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00569/00538/2020/A	 Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim	 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA
	ID:2287 Autentyczność dokumentu		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019	Strona 1 / 3	

ODTRZYMANO 2020-02-03

Nr
Załącznik nr 1

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 4/2020/W

Cel badania: Potwierdzenie zgodności w obszarze regulowanym prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: **Instytut Technologiczno - Przyrodniczy. Mazowiecki Ośrodek Badawczy w Kłudzienku**
Kłudzienko 7

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: Kurek czerpalny za wodomierzem

Data rozpoczęcia badania: 27.01.2020

Data zakończenia badania: 30.01.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	27.01.2020 10:50
Przyjęto	27.01.2020 11:25
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	27/2020/W

Identyfikator próbki:538

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 2 [1;9]	Bez nieprawidłowych zmian




Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	8 ±1	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 ±0,3 (temp. próbki 18,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	976 ±39 (temp. próbki 17,8 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1-** metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 73.2019 z 06.06.2019 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

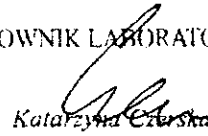
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Mazowiecki	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/00569/00538/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Komentarz:

Laboratorium oświadcza, że wyniki badań dotyczą wyłącznie badanych próbek i są wyznaczone z niepewnością rozszerzoną dla analizy z pobieraniem próbek przy poziomie ufności 95% i współczynniku rozszerzenia $k=2$.

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 30.01.2020	KIEROWNIK LABORATORIUM  Podpis: Katarzyna Czerska	Data: 31.01.2020

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:2287 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

110

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

Numer kodowy próbki:
01404/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania
2020.04.07

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



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.01404.2020

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.03.02 / 2020.03.02
- Miejsce pobrania próbki - Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym, ul. Oziębłowskiego 9, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - z kranu w łazience
- Zleceńiodawca - 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 - 2020.03.02 - 2020.03.31
- 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	15	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	2,05 +/- 0,33	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	203 +/- 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	3,9 +/- 0,5	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	25 +/- 1	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	24 +/- 2	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	14,0 +/- 1,5	50
13.	Chlor wolny	PN-EN ISO 7393-2:2018	mg/l	< 0,02	0,30
14.	Bromiany	PN-EN ISO 15061:2003	µg/l	4,9 +/- 1,2	10
15.	Glin	PN-EN ISO 12020:2002 rozdz.3	µg/l	< 20	200

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
Bez pisemnej zgody laboratorium sprawozdanie z badań nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

16.	Ołów	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	10
17.	Kadm	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 0,3	5
18.	Nikiel	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	20
19.	Miedź	PN-EN ISO 15586:2005	mg/l	< 0,010	2,0
20.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
21.	Arsen	Aplikacja firmy PS Analytical Ltd. , listopad 1997	µg/l	< 0,20	10
22.	Selen	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 2,0	10
23.	Antymon	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	< 1,0	5
24.	Sód	PN-ISO 9964-1:1994+Ap1:2009	mg/l	124 +/- 16	200
25.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
26.	Σ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,003	0,10
27.	ΣTrihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	$63,1 \leq \Sigma < 65,1$	100
28.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	3,0
29.	ΣTrichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
30.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,53 +/- 0,05	1,5
31.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	2,22 +/- 0,22	250
32.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	0,45 +/- 0,05	1,0
33.	Benzen	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,25	1,0
34.	Chlorek winylu (N)	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,10	0,50
35.	Rtęć (P)	PB.02.SAS wyd.1 z dnia 15.07.2019	µg/l	< 0,4	1
Wskaźniki fizyczne					
36.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,24 +/- 0,03	-
37.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	10 +/- 2	-
38.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nieakceptowalny	-
39.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 +/- 0,1	6,5-9,5
40.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	960 +/- 38	2500
41.	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie oznaczono	-

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kolorem niebieskim i większą czcionką

+/- 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) - oznaczenie 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 19 -2 mg/l - wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody dla rur miedzianych

Wiersz 26 -Wartość oznacza sumę stężeń związków: benzo(b)fluoranten,benzo(k)fluoranten,benzo(bg,h,i)perylen,indeno(1,2,3-cd)piren

Wiersz 27 -Wartość oznacza sumę związków:chloroform,bromodichlorometan,dibromochlorometan,bromoform

Wiersz 32 -Norma wycofana z katalogu Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 35 -(P) Oznaczenie wykonano w PSSE Radom Nr akredytacji PCA -AB 591

Wiersz 36 -Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.

Wiersz 37 -Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta

do 15mgPt/l

Wiersz 38 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Wiersz 39 -temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,6°C

Wiersz 41 -Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Uwagi:

Zapach stęchły. 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.

HKN: 6030.407.2020.2424
16.03.2020v.

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

Warszawa, ul. Żelazna 79

tel. 22 620-90-01 w. 677

Data sporządzenia

Sprawozdania z badań:

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Grodzisku Mazowieckim

OTRZYMANO 16.03.2020 -03-16 10.03.2020

Nr. 2414

Załączników

HKL.9052.1.01404.2020

HKN
16.03.2020
B



AB 537

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW Nr PBP/1404/P/2020**

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

Nr laboratoryjny próbki: 1404/P/2020

Data przyjęcia próbek do badań: 02.03.2020

Nr zlecenia/protokołu: -

Próbki pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.

Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.

Data wykonania badań: 03 - 10.03.2020

Stan próbki w chwili dostarczenia do laboratorium: bez zastrzeżeń.

Próbka do czasu rozpoczęcia badań przechowywana była w obniżonej temperaturze.

Opis próbki (zgodnie z protokołem pobrania dostarczonym przez klienta):

Data pobrania próbki: 02.03.2020

Nazwa i pochodzenie próbki: próbka wody z wodociągu publicznego.

Oznakowanie próbki przez próbkobiorcę: P 01239/2020 / GRO 2

Miejsce i punkt pobrania: Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym, ul. Oziębłowskiego 9,
05-825 Grodzisk Mazowiecki – kran w łazience.

Wyniki badań:

L.p.	Oznaczany związek	Wynik	LOQ	Wartość parametryczna	Jednostka
Metodyka PB/PBP-02, wydanie 4 z dnia 25.04.2019					
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:

2020 -03- 11

starszy asystent

Brańska
mgr Renata Brańska

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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

Tabela 1. Wykaz związków oznaczanych metodą PB/PBP-02 w wodzie z wykorzystaniem technik:

„1” - chromatografia gazowa detektor selektywny (μ ECD/NPD)

„2” - chromatografia gazowa sprzężona ze spektrometrem mas (GC/MS)

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
1.	Alachlor	0,02	2
2.	Aldryna	0,01	1
3.	Atrazyna	0,02	2
4.	Azakonazol	0,02	2
5.	Azinfos etylowy	0,01	1
6.	Biksafen	0,02	1
7.	Boskalid	0,02	1
8.	Bromofos etylowy	0,02	2
9.	Bromofos metylowy	0,02	2
10.	Bromopropylat	0,02	2
11.	Bromukonazol	0,03	2
12.	Bupirymat	0,02	2
13.	Buprofezyna	0,02	2
14.	Chinalfos	0,01	1
15.	Chinoksyfen	0,03	2
16.	Chlordan cis	0,02	2
17.	Chlordan trans	0,02	1
18.	Chlorfenapyr	0,03	1
19.	Chlorfenson	0,01	1
20.	Chlorfenwinfos	0,01	1
21.	Chlorobenzylat	0,02	2
22.	Chlorotalonil	0,02	2
23.	Chlorpiryfos	0,01	1
24.	Chlorpiryfos metylowy	0,01	1
25.	Chlorprofam	0,03	2
26.	Cyflufenamid	0,02	1
27.	Cyhalotryna lambda	0,03	1
28.	Cypermetyryna alfa	0,03	2
29.	Cyprodinil	0,02	2
30.	DDD-p,p'	0,02	2
31.	DDE-p,p'	0,02	1
32.	DDT-o,p'	0,02	2
33.	DDT-p,p'	0,02	2
34.	Deltametryna	0,03	1
35.	Diazinon	0,01	1
36.	Dichlofluanid	0,01	1
37.	Dichloran	0,01	1
38.	Dieldryna	0,01	1
39.	Difenyloamina	0,02	2
40.	Diflufenikan	0,02	1
41.	Dikofol-o,p'	0,03	1
42.	Dikofol-p,p'	0,03	1
43.	Dikrofos	0,01	1
44.	Dinikonazol	0,02	1
45.	Disulfotonu sulfon	0,01	1
46.	Endosulfan-alfa	0,01	1
47.	Endosulfan-beta	0,01	1
48.	Endosulfanu siarczan	0,01	1
49.	Endryna	0,01	1
50.	EPN	0,01	1
51.	Epoksykonazol	0,02	1
52.	Etion	0,01	1

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
53.	Etoprofos	0,02	1
54.	Etrimfos	0,01	1
55.	Fenamidon	0,03	2
56.	Fenarymol	0,01	1
57.	Fenitroton	0,02	1
58.	Fenpropatryna	0,03	1
59.	Fenpyrazamina	0,02	2
60.	Fensulfotion	0,01	1
61.	Fentoat	0,01	1
62.	Fipronil	0,02	2
63.	Fipronilu sulfon	0,02	1
64.	Fluchinkonazol	0,01	1
65.	Flufenacet	0,02	2
66.	Fluoksastrobina	0,03	1
67.	Fluopikolid	0,02	2
68.	Fluopyram	0,01	1
69.	Flupyradifuron	0,02	1
70.	Flurochloridon	0,01	1
71.	Flurprimidol	0,02	2
72.	Flusilazol	0,02	2
73.	Fonofos	0,01	1
74.	Fostiazat	0,02	1
75.	Fozalon	0,02	2
76.	HCH-alfa	0,02	2
77.	HCH-beta	0,02	2
78.	HCH-delta	0,02	2
79.	HCH-gamma (Lindan)	0,02	1
80.	Heksachlorobenzen (HCB)	0,02	2
81.	Heptachlor	0,01	1
82.	Heptachloru epoksyd-cis	0,01	1
83.	Heptachloru epoksyd-trans	0,01	1
84.	Iprodion	0,02	2
85.	Izofenfos	0,02	1
86.	Izofenfos metylowy	0,01	1
87.	Izokarbofos	0,02	2
88.	Izoprokarb	0,02	2
89.	Izoprotiolan	0,02	2
90.	Krezoksym metylowy	0,02	2
91.	Kwintocen	0,02	2
92.	Linuron	0,03	1
93.	Malaokson	0,03	1
94.	Malation	0,02	1
95.	Mekarbam	0,01	1
96.	Metakrifos	0,03	2
97.	Metalaksyl i metalaksyl M	0,02	2
98.	Metazachlor	0,02	2
99.	Metoksychlor (DMDT)	0,03	1
100.	Metolachlor i metolachlor-s	0,02	2
101.	Metrafenon	0,02	2
102.	Metrybuzyna	0,01	1
103.	Metydation	0,01	1
104.	Mewinfos	0,03	2

L.p.	Oznaczany związek	LOQ [μ g/l]	Technika
105.	Myklobutanil	0,03	1
106.	Napropamid	0,02	2
107.	Nitrofen	0,01	1
108.	Nowaluron	0,02	2
109.	Oksadiazon	0,02	2
110.	Oksadiksil	0,03	2
111.	Oksyfluorfen	0,01	1
112.	Paration	0,01	1
113.	Paration metylowy	0,01	1
114.	Pendimetalina	0,02	1
115.	Penflufen	0,03	2
116.	Penkonazol	0,01	1
117.	Pentachloroanilina	0,01	1
118.	Pentiopyrad	0,02	2
119.	Petoksamid	0,02	2
120.	Pikoksystrobina	0,02	2
121.	Pikolinafen	0,02	2
122.	Pirydaben	0,03	1
123.	Piryrafos etylowy	0,01	1
124.	Piryrafos metylowy	0,01	1
125.	Pirykarb	0,02	2
126.	Prochinazyd	0,01	1
127.	Prochloraz	0,02	1
128.	Procymidon	0,02	2
129.	Profam	0,02	2
130.	Profenofos	0,02	1
131.	Prometryna	0,02	2
132.	Propachlor	0,02	2
133.	Propikonazol	0,03	1
134.	Propoksur	0,03	1
135.	Propyzamid	0,02	2
136.	Protiofos	0,02	2
137.	Pyrazofos	0,01	1
138.	Pyridafention	0,01	1
139.	Spirodiklofen	0,02	1
140.	Sulfotep	0,02	2
141.	Symazyna	0,03	2
142.	Tebukonazol	0,03	1
143.	Teknazen	0,02	2
144.	Terbutylazyna	0,02	2
145.	Tetradifon	0,01	1
146.	Tetrazonazol	0,02	2
147.	Tolilfluanid	0,01	1
148.	Tolklofos metylowy	0,02	1
149.	Triadimefon	0,01	1
150.	Triazofos	0,01	1
151.	Trifloksystrobina	0,02	2
152.	Trifluralina	0,02	2
153.	Winklozolina	0,02	2

Wyniki badań odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.

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