

OCENA JAKOŚCI WODY
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI
za okres lipiec – grudzień 2020r.

2021-01-13

212 djb

05.01.2021

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/3268/P/2020 z dnia 28.07.2020r.
 - nr HKL.9052.1.03726.2020 z dnia 20.08.2020r.
 - nr HKL.9052.1.03268.2020 z dnia 20.08.2020r.
 - nr HKL.9052.1.04072.2020 z dnia 10.09.2020r.
 - nr 04579/2020 z dnia 20.10.2020r.
 - nr HKL 05458/2020 z dnia 21.12.2020r.
2. po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
 - nr R/03051/02645/2020/A z dnia 16.07.2020r.
 - nr R/03032/02644/2020/A z dnia 16.07.2020r.
 - nr R/03355/03032/2020/A z dnia 07.08.2020r.
 - nr R/03582/02976/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03577/02971/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03579/02973/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03578/02972/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03576/02961/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03582/02976/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03583/02977/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr R/03580/02974/2020/A z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/1 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/2 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/3 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/4 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/5 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/6 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 93/08/2020/F/8 z dnia 19.08.2020r.
 - nr 3193/08/2020/F/1 z dnia 28.08.2020r.

- nr R/03833/03389/2020/A z dnia 04.09.2020r.
- nr R/03839/03390/2020/A z dnia 04.09.2020r.
- nr R/03827/03385/2020/A z dnia 04.09.2020r.
- nr R/03830/03388/2020/A z dnia 04.09.2020r.
- nr R/03857/03462/2020/A z dnia 08.09.2020r.
- nr R/03894/03493/2020/A z dnia 09.09.2020r.
- nr R/03932/03501/2020/A z dnia 11.09.2020r.
- nr R/04175/03711/2020/A z dnia 24.09.2020r.
- nr R/04179/03715/2020/A z dnia 24.09.2020r.
- nr R/04199/03734/2020/A z dnia 24.09.2020r.
- nr R/04332/03779/2020/A z dnia 25.09.2020r.
- nr R/04365/03914/2020/A z dnia 2.10.2020r.
- nr R/04482/04004/2020/A z dnia 09.10.2020r.
- nr R/04483/04005/2020/A z dnia 09.10.2020r.
- nr R/04903/03972/C/2020 z dnia 08.10.2020r.
- nr R/04682/04097/2020/A z dnia 16.10.2020r.
- nr R/05044/04474/2020/A z dnia 10.11.2020r.
- nr R/05045/04480/2020/A z dnia 10.11.2020r.
- nr R/05048/04481/2020/A z dnia 10.11.2020r.
- nr R/05055/04459/2020/A z dnia 12.11.2020r.
- nr R/05149/04617/2020/A z dnia 20.11.2020r.
- nr R/05150/04618/2020/A z dnia 20.11.2020r.
- nr R/05156/04516/2020/A z dnia 13.12.2020r.
- nr R/05164/04651/2020/A z dnia 20.11.2020r.
- nr R/05356/04794/2020/A z dnia 04.12.2020r.
- nr R/05357/04795/2020/A z dnia 04.12.2020r.
- nr R/05358/04796/2020/A z dnia 04.12.2020r.
- nr R/05359/04797/2020/A z dnia 04.12.2020r.
- nr R/05448/04870/2020/A z dnia 09.12.2020r.
- nr R/05613/05071/2020/A z dnia 17.12.2020r.
- nr R/05614/05072/2020/A z dnia 17.12.2020r.
- nr R/05615/05073/2020/A z dnia 17.12.2020r.

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

Uzasadnienie

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 07.08.2020r., zgodnie ze sprawozdaniem nr 93/08/2020/F/4 sporządzonym w dniu 19.08.2020r., stwierdzono przekroczenie parametru chemicznego – kadm. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił

wynik badania wody pobranej w dniu 19.08.2020r. – sprawozdanie nr 3193/08/2020/F/1 z dnia 28.08.2020r., zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia kwestionowanego parametru.

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 PBP/3268/P/2020 z dnia 28.07.2020r.
2. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.03726.2020 z dnia 20.08.2020r.
3. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.03268.2020 z dnia 20.08.2020r.
4. Sprawozdanie nr HKL.9052.1.04072.2020 z dnia 10.09.2020r.
5. Sprawozdanie nr 04579/2020 z dnia 20.10.2020r.
6. Sprawozdanie nr HKL.05458/2020 z dnia 21.12.2020r.
7. Sprawozdanie nr R/03051/02645/2020/A z dnia 16.07.2020r.
8. Sprawozdanie nr R/03032/02644/2020/A z dnia 16.07.2020r.
9. Sprawozdanie nr R/03355/03032/2020/A z dnia 07.08.2020r.
10. Sprawozdanie nr R/03582/02976/2020/A z dnia 19.08.2020r.
11. Sprawozdanie nr R/03577/02971/2020/A z dnia 19.08.2020r.
12. Sprawozdanie nr R/03579/02973/2020/A z dnia 19.08.2020r.
13. Sprawozdanie nr R/03578/02972/2020/A z dnia 19.08.2020r.
14. Sprawozdanie nr R/03576/02961/2020/A z dnia 19.08.2020r.
15. Sprawozdanie nr R/03582/02976/2020/A z dnia 19.08.2020r.
16. Sprawozdanie nr R/03583/02977/2020/A z dnia 19.08.2020r.
17. Sprawozdanie nr R/03580/02974/2020/A z dnia 19.08.2020r.
18. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/1 z dnia 19.08.2020r.
19. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/2 z dnia 19.08.2020r.
20. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/3 z dnia 19.08.2020r.
21. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/4 z dnia 19.08.2020r.
22. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/5 z dnia 19.08.2020r.
23. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/6 z dnia 19.08.2020r.
24. Sprawozdanie nr 93/08/2020/F/8 z dnia 19.08.2020r.
25. Sprawozdanie nr 3193/08/2020/F/1 z dnia 28.08.2020r.
26. Sprawozdanie nr R/03833/03389/2020/A z dnia 04.09.2020r.
27. Sprawozdanie nr R/03839/03390/2020/A z dnia 04.09.2020r.
28. Sprawozdanie nr R/03827/03385/2020/A z dnia 04.09.2020r.
29. Sprawozdanie nr R/03830/03388/2020/A z dnia 04.09.2020r.
30. Sprawozdanie nr R/03857/03462/2020/A z dnia 08.09.2020r.
31. Sprawozdanie nr R/03894/03493/2020/A z dnia 09.09.2020r.
32. Sprawozdanie nr R/03932/03501/2020/A z dnia 11.09.2020r.
33. Sprawozdanie nr R/04175/03711/2020/A z dnia 24.09.2020r.
34. Sprawozdanie nr R/04179/03715/2020/A z dnia 24.09.2020r.
35. Sprawozdanie nr R/04199/03734/2020/A z dnia 24.09.2020r.
36. Sprawozdanie nr R/04332/03779/2020/A z dnia 25.09.2020r.
37. Sprawozdanie nr R/04365/03914/2020/A z dnia 2.10.2020r.
38. Sprawozdanie nr R/04482/04004/2020/A z dnia 09.10.2020r.
39. Sprawozdanie nr R/04483/04005/2020/A z dnia 09.10.2020r.
40. Sprawozdanie nr R/04903/03972/C/2020 z dnia 08.10.2020r.
41. Sprawozdanie nr R/04682/04097/2020/A z dnia 16.10.2020r.
42. Sprawozdanie nr R/05044/04474/2020/A z dnia 10.11.2020r.
43. Sprawozdanie nr R/05045/04480/2020/A z dnia 10.11.2020r.
44. Sprawozdanie nr R/05048/04481/2020/A z dnia 10.11.2020r.
45. Sprawozdanie nr R/05055/04459/2020/A z dnia 12.11.2020r.
46. Sprawozdanie nr R/05149/04617/2020/A z dnia 20.11.2020r.
47. Sprawozdanie nr R/05150/04618/2020/A z dnia 20.11.2020r.
48. Sprawozdanie nr R/05156/04516/2020/A z dnia 13.12.2020r.
49. Sprawozdanie nr R/05164/04651/2020/A z dnia 20.11.2020r.
50. Sprawozdanie nr R/05356/04794/2020/A z dnia 04.12.2020r.
51. Sprawozdanie nr R/05357/04795/2020/A z dnia 04.12.2020r.
52. Sprawozdanie nr R/05358/04796/2020/A z dnia 04.12.2020r.
53. Sprawozdanie nr R/05359/04797/2020/A z dnia 04.12.2020r.
54. Sprawozdanie nr R/05448/04870/2020/A z dnia 09.12.2020r.
55. Sprawozdanie nr R/05613/05071/2020/A z dnia 17.12.2020r.
56. Sprawozdanie nr R/05614/05072/2020/A z dnia 17.12.2020r.
57. Sprawozdanie nr R/05615/05073/2020/A z dnia 17.12.2020r.

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

 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/05615/05073/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.12.2020 Wydano dnia: 17.12.2020		

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. Waryńskiego

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.12.2020

Data zakończenia badania: 17.12.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 16.12.2020 09:40
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 16.12.2020 10:10

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego


Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania 3/2020/12/12/6W

Identyfikator próbki:5073

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/05615/05073/2020/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


- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna 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: 17.12.2020	 Podpis:
	Data: 17.12.2020


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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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




Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05615/05073/2020/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/05614/05072/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.12.2020 Wydano dnia: 18.12.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.12.2020


Data zakończenia badania: 17.12.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	16.12.2020 09:05
Przyjęto	16.12.2020 10:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	2/2020/12/16/6W

Identyfikator próbki:5072

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/05614/05072/2020/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


- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna 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: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 18.12.2020	 Podpis:	Data: 18.12.2020


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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.




 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05614/05072/2020/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/05613/05071/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.12.2020 Wydano dnia: 17.12.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.12.2020


Data zakończenia badania: 17.12.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	16.12.2020 08:40
Przyjęto	16.12.2020 10:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2020/12/12/6W

Identyfikator próbki:5071

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/05613/05071/2020/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


- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna 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: 17.12.2020	 Podpis:
	Data: 17.12.2020


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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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




Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05613/05071/2020/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/05448/04870/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 09.12.2020 Wydano dnia: 09.12.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Grodzisk Maz.
 ul. Kresowa 17

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 07.12.2020


Data zakończenia badania: 09.12.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	07.12.2020 09:00
Przyjęto	07.12.2020 12:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2020/12/07/06/W

Identyfikator próbki:4870

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/05448/04870/2020/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 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

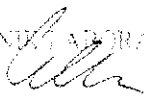
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 09.12.2020	 Katarzyna Czerska Podpis:	Data: 09.12.2020






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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  ID:4189 Autentyczność dokumentu™	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05359/04797/2020/A		 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI  AB 1372
	Sporządzono dnia: 04.12.2020 Wydano dnia: 04.12.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	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: **P. H. ASTOR Usługi Hotelarskie**
Kałużyczyn (gm. Grodzisk Mazowiecki)
ul. Radziejowicka 189

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kuchnia - kurek czerpalny

Data rozpoczęcia badania: 01.12.2020

Data zakończenia badania: 04.12.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.12.2020 10:40
Przyjęto	01.12.2020 12:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	236/2020/W

Identyfikator próbki:4797

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	14 [9;25]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/05359/04797/2020/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	8 ± 1	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 21,1 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹¹	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	865 ± 35 (temp. próbki 21,1 °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 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

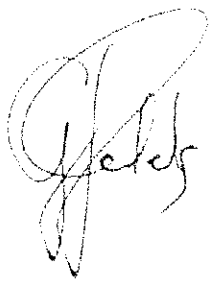
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05359/04797/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

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: Grażyna Fatalaska	
Data: 04.12.2020	 Podpis:	Data: 04.12.2020





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 „Raport z badań”.
 W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:4189 (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:4188 Autentyczność dokumentu™	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05358/04796/2020/A		 POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 04.12.2020 Wydano dnia: 04.12.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	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: **Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wodnik 2000"**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Montwiłła 41

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w toalecie

Data rozpoczęcia badania: 01.12.2020

Data zakończenia badania: 04.12.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.12.2020 10:15
Przyjęto	01.12.2020 12:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	235/2020/W

Identyfikator próbki:4796

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	113 [84;152]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/05358/04796/2020/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	4	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	7,1 ±0,3 (temp. próbki 21,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	431 ±17 (temp. próbki 21,0 °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 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05358/04796/2020/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: Grażyna Fatalaska	
Data: 04.12.2020	 Podpis:	Data: 04.12.2020

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 „Raport 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


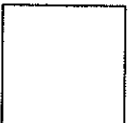


*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:4188 (w nagłówku na pierwszej stronie).

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:4187 Autentyczność dokumentu ""	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05357/04795/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 04.12.2020 Wydano dnia: 04.12.2020		

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 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: **Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Żwirki i Wigury 10

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pokoju socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 01.12.2020

Data zakończenia badania: 04.12.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.12.2020 09:15
Przyjęto	01.12.2020 12:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	234/2020/W

Identyfikator próbki:4795

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



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/05357/04795/2020/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	0,99 ±0,13	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 20,5 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	538 ±22 (temp. próbki 20,5 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05357/04795/2020/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: Grażyna Fatalaska	
Data: 04.12.2020	 Podpis:	Data: 04.12.2020

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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta


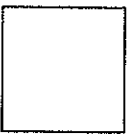

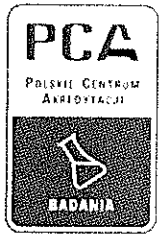
*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:4187 (w nagłówku na pierwszej stronie).

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:4286 Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05356/04794/2020/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 04.12.2020 Wydano dnia: 04.12.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 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: oczyszczalnia, kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 01.12.2020

Data zakończenia badania: 04.12.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	01.12.2020 08:55
Przyjęto	01.12.2020 12:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	233/2020/W

Identyfikator próbki:4794

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	1 [1;8]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanałizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/05356/04794/2020/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	6 ±1	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	7,2 ±0,3 (temp. próbki 20,8 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	907 ±36 (temp. próbki 20,7 °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 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

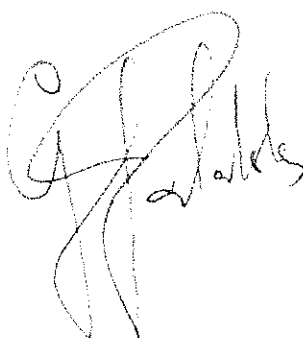
 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05356/04794/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

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: Grażyna Fatalaska	
Data: 04.12.2020	 Podpis:	Data: 04.12.2020

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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:4286 (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/05164/04651/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 20.11.2020 Wydano dnia: 20.11.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 19.11.2020


Data zakończenia badania: 20.11.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	19.11.2020 10:45
Przyjęto	19.11.2020 11:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	2/2020/11/19/6W

Identyfikator próbki:4651

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	A	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05164/04651/2020/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 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

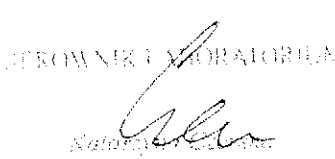
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 20.11.2020	<div style="text-align: center;">  <p>Pracownik Laboratorium</p> <p>Podpis:</p> </div>
	Data: 20.11.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta




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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 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/05156/04516/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 13.11.2020 Wydano dnia: 20.11.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
ściek wodociągowa
 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Kościuszki

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

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

Data rozpoczęcia badania: 12.11.2020

Data zakończenia badania: 13.11.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	12.11.2020 12:30
Przyjęto	12.11.2020 12:55
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	3/2020/11/12/06

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
 w Grodzisku Mazowieckim


OTRZYMANO [2020 - 11 - 23]

Nr

Załączników

Identyfikator próbki: 4516

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

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05156/04516/2020/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 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

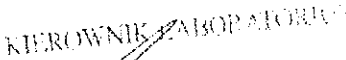
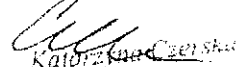
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 20.11.2020	<div style="text-align: center;">   Podpis: Katarzyna Czerska </div>
	Data: 20.11.2020




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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).
 Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 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/05150/04618/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 20.11.2020 Wydano dnia: 20.11.2020		

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 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: 17.11.2020

Data zakończenia badania: 20.11.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	17.11.2020 11:00
Przyjęto	17.11.2020 12:15
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	227/2020/W

Identyfikator próbki:4618

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



Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Grodzisku Mazowieckim

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/05150/04618/2020/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	0,75 ±0,10	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 19,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	267 ±11 (temp. próbki 19,3 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. Grodzisk Mazowski	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05150/04618/2020/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: 20.11.2020	Podpis:	Data: 20.11.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta




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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji s.a. 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/05149/04617/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 20.11.2020 Wydano dnia: 20.11.2020		

Strona 1 / 3

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji s.a. 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 z Oddziałami Integracyjnymi nr 6 im. Szarych Szeregów*
Grodzisk Mazowiecki
ul. Sportowa 31

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: pomieszczenie socjalne - kurek czerpalny

Data rozpoczęcia badania: 17.11.2020

Data zakończenia badania: 20.11.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	17.11.2020 10:30
Przyjęto	17.11.2020 12:15
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	225/2020/W

Identyfikator próbki:4617

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



Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/05149/04617/2020/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	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,34 ± 0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ± 0,3 (temp. próbki 20,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	478 ± 19 (temp. próbki 19,3 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2020), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NA1**- metoda dla której Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05149/04617/2020/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 Kędziarska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czarska	
Data: 20.11.2020	Podpis:	Data: 20.11.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasu 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/05055/04459/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 12.11.2020 Wydano dnia: 12.11.2020		

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. 3294 z dn. 07.12.2017 (jakość wody do spożycia)

Miejsce pobierania: *Sklep spożywczy - przemysłowy, Horbot Iwona*
 Makówka
 ul. Chmielna 77

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w toalecie

Data rozpoczęcia badania: 09.11.2020

Data zakończenia badania: 12.11.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	09.11.2020 07:45
Przyjęto	09.11.2020 08:35
Pobierający	Pracownik laboratorium (Grzegorz Cieślak Zaśw. z 04.03.2008r (WSSE Warszawa))
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 10453:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	220/2020/W

Identyfikator próbki:4459

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



Zakład Wodociągów i Kanalizacji

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr A/05055/04459/2020/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	0,26 ± 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 19,9 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	338 ± 14 (temp. próbki 19,3 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. Grodzisk Maz.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 19-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/0505204459/2020/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 bieżących 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: 12.11.2020	 Podpis:	Data: 12.11.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasu 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).



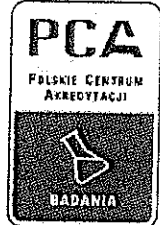
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <p>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/05048/04481/2020/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 10.11.2020 Wydano dnia: 12.11.2020</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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

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

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

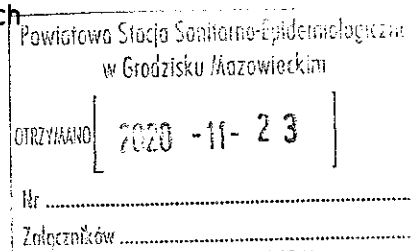
Punkt pobierania: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
hydrant - kurek czerpalny, po awarii

Data rozpoczęcia badania: 09.11.2020

Data zakończenia badania: 10.11.2020


Informacje dotyczące próbek :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	09.11.2020 10:00
Przyjęto	09.11.2020 10:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	05/2020/11/09/34



Identyfikator próbki:4481

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

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05048/04481/2020/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 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

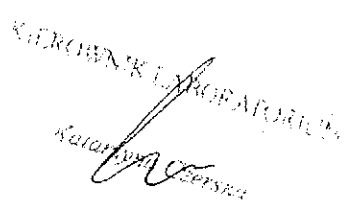
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 12.11.2020	Data: 12.11.2020 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 „Raport z badań”.




W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 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/05045/04480/2020/A		 PCA POLSKIE CENTRUM ANKRETYACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 10.11.2020 Wydano dnia: 12.11.2020		

Strona 1 / 2

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *ścież wodociągowa*
 (zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
 ul. Sienkiewicza 27

Badane próbki: Woda wodociągowa,
 (zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 09.11.2020

Data zakończenia badania: 10.11.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	09.11.2020 09:35
Przyjęto	09.11.2020 10:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	04/2020/11/09/06

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
 w Grodzisku Mazowieckim


OTRZYMANO [2020 - 11 - 23]

Nr

Załączników

Identyfikator próbki:4480

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	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/05045/04480/2020/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 Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0

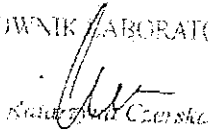
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 12.11.2020	<div style="text-align: center;">  KIEROWNIK LABORATORIUM Podpis: </div>
	Data: 12.11.2020

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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta




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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 <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/05044/04474/2020/A</p>		 <p>AB 1372</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: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 2</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 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach Grodzisku Mazowieckim

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

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 09.11.2020

Data zakończenia badania: 10.11.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	09.11.2020 09:00
Przyjęto	09.11.2020 09:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	02/2020/11/09/06

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
Grodzisk Mazowiecki


OTRZYMANO [2020 - 11 - 23]

Nr

Załączników

Identyfikator próbki:4474

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

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/05044/04474/2020/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 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

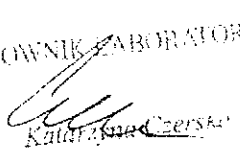
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 12.11.2020	Data: 12.11.2020 KIEROWNIK LABORATORIUM  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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta



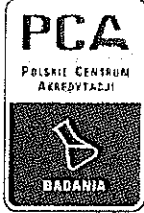
*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

285

 <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:3980 Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04682/04097/2020/A</p>		 <p>PCa POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 16.10.2020 Wydano dnia: 21.10.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr Xi obowiązuje od: 16.08.2019r.	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: **Pompownia wody**
Opypy gm. Grodzisk Maz.
ul. Mazowiecka

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny wody wodociągowej

Data rozpoczęcia badania: 13.10.2020

Data zakończenia badania: 16.10.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	13.10.2020 08:00
Przyjęto	13.10.2020 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	209/2020/W

Identyfikator próbki:4097

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtK/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 7 [4;16]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/04682/04097/2020/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	0,25 ±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 20,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	372 ±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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

287

 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/04903/03972/C/2020		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 08.10.2020 Wydano dnia: 08.10.2020		

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 5/2020/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: 05.10.2020

Data zakończenia badania: 08.10.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	05.10.2020 10:30
Przyjęto	05.10.2020 12:30
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	205/2020/W

Identyfikator próbki:3972

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 1 [1;8]	100
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A R 0	0



Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0
5	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	15
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,25 ±0,03	1,00
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 21,1 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	363 ±15 (temp. próbki 21,1 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalna 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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:




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

Komentarz:

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

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

 <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:3855 Autentyczność dokumentu™</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04483/04005/2020/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 09.10.2020 Wydano dnia: 09.10.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 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: **Oczyszczalnia Ścieków ZWiK - Laboratorium Chrzanów Duży 15**

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 06.10.2020

Data zakończenia badania: 09.10.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	06.10.2020 15:00
Przyjęto	06.10.2020 15:05
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	207/2020/W

Identyfikator próbki:4005

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
				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	3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,27 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 20,8 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	443 ±18 (temp. próbki 20,5 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04482/04004/2020/A		 AB 1372
	ID:3856 Autentyczność dokumentu ***		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr Xi obowiązuje od: 16.08.2019r.	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: 06.10.2020


Data zakończenia badania: 09.10.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	06.10.2020 13:30
Przyjęto	06.10.2020 14:00
Pobierający	Pracownik laboratorium (Łukasz Misztal Akredytacja Laboratorium AB 1372)
Metoda pobrania:	PN-EN ISO 19458:2007 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	207/2020/W

Identyfikator próbki:4004

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




 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04482/04004/2020/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	5 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,32 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 21,7 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	943 ±38 (temp. próbki 21,8 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

 <p>Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04365/03914/2020/A</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: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: *hydrant*
Książenice
ul. Olszowa przy Świerkowej

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

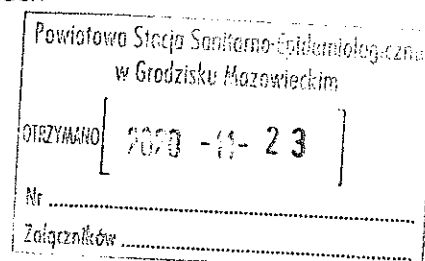
Punkt pobierania: hydrant, kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 01.10.2020

Data zakończenia badania: 02.10.2020


Informacje dotyczące próbek :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	01.10.2020 09:30
Przyjęto	01.10.2020 10:00
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego



Identyfikator próbki:3914

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	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/04365/03914/2020/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	0	0
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0

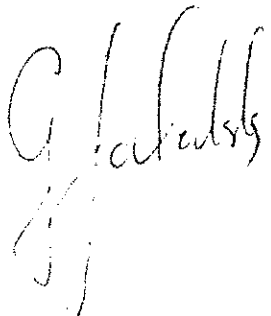
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 02.10.2020	 Podpis:	Data: 02.10.2020

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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/04365/03914/2020/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>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <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/04332/03779/2020/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 25.09.2020 Wydano dnia: 01.10.2020</p>		
<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>		<p>Strona 1 / 3</p>	

Zlecieniodawca: 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: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
sieć wodociągowa
Grodzisk Mazowiecki
ul. Szczęsna 3L

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

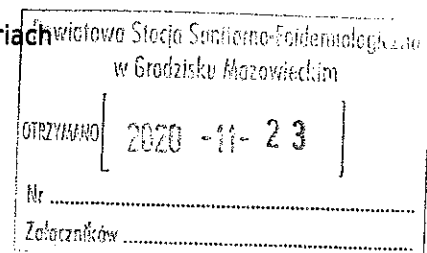
Punkt pobierania: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
hydrant, kurek czerpalny

Data rozpoczęcia badania: 24.09.2020

Data zakończenia badania: 25.09.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	24.09.2020 11:45
<i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	
Przyjęto	24.09.2020 12:45
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego



Identyfikator próbki:3779

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 Enterointert - E	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/04332/03779/2020/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

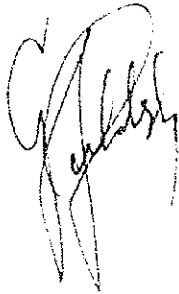
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 01.10.2020	 Podpis:	Data: 01.10.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/04332/03779/2020/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

261

 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/04199/03734/2020/A		 PCA PAISALF CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372
	Sporządzono dnia: 24.09.2020 Wydano dnia: 24.09.2020		
Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.		Strona 1 / 2	

Zlecceniodawca: 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: **hydrant**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
Szczęsne
ul. Łotewska 10

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 22.09.2020


Data zakończenia badania: 24.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	22.09.2020 12:25
Przyjęto	22.09.2020 12:40
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	nieprawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:3734

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	A	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04199/03734/2020/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 Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0	

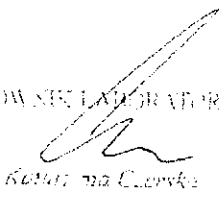
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 24.09.2020	 Podpis:	Data: 24.09.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta




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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <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/04179/03715/2020/A</p>		
	<p>Sporządzono dnia: 22.09.2020 Wydano dnia: 24.09.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **hydrant**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Adamowizna
ul. Wilcza przy Dzikiej

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 21.09.2020


Data zakończenia badania: 22.09.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	21.09.2020 13:50
Przyjęto	21.09.2020 14:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:3715

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

 Grodzisk Mazowiecki Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/04179/03715/2020/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 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

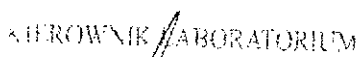
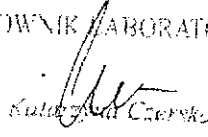
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: Katarzyna Czerska
Data: 23.09.2020	<div style="text-align: center;">   Podpis: </div>
	Data: 24.09.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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


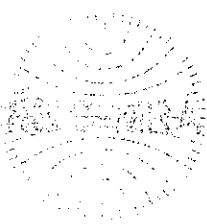

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

 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/04175/03711/2020/A		 PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI AB 1372
	Sporządzono dnia: 22.09.2020 Wydano dnia: 24.09.2020		
Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.		Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **hydrant**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Kijowska róg Litewskiej

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 21.09.2020


Data zakończenia badania: 22.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	21.09.2020 12:50
Przyjęto	21.09.2020 14:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	-

Identyfikator próbki:3711

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/04175/03711/2020/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 Escherichia coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0

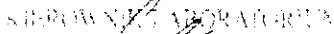
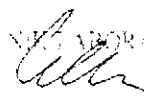
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 23.09.2020	<div style="text-align: center;">   Podpis: Katarzyna Czerska </div>
	Data: 24.09.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.




Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

272

 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/03932/03501/2020/A		
	Sporządzono dnia: 11.09.2020 Wydano dnia: 11.09.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: *(zadeklarowano przez Zamawiającego)*
Szkoła Podstawowa im. Fryderyka Chopina w Książenicach
 Książenice
 ul. E. Marylskiego 3

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

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

Data rozpoczęcia badania: 08.09.2020

Data zakończenia badania: 11.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano 08.09.2020 12:20
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 08.09.2020 13:00

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego




Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania według pobierającego

Identyfikator próbki:3501

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtK/1ml	PN-ISO 6222:2004	128 [99;166]	Bez nieprawidłowych zmian

 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/03894/03493/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 09.09.2020 Wydano dnia: 09.09.2020		
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: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Grodzisk Mazowiecki
ul. Poniatowskiego przy Langiewiczza

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: hydrant kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 08.09.2020


Data zakończenia badania: 09.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	08.09.2020 09:00
Przyjęto	08.09.2020 10:50
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:3493

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	A	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03894/03493/2020/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 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

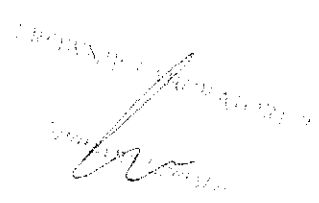
- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 09.09.2020	 Podpis:
	Data: 09.09.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta



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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

 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/03857/03462/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 08.09.2020 Wydano dnia: 08.09.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **sieć wodociągowa**
(zadeklarowano przez Zamawiającego)
 Janinów
 ul. Turecka

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

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

Data rozpoczęcia badania: 07.09.2020


Data zakończenia badania: 08.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano <i>(zadeklarowano przez Zamawiającego)</i>	07.09.2020 10:00
Przyjęto	07.09.2020 11:10
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	według pobierającego

Identyfikator próbki:3462

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	A	0	0

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03857/03462/2020/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 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

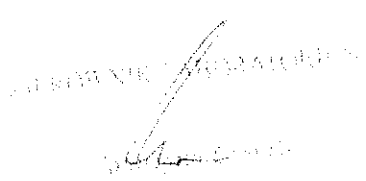
- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

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: 08.09.2020	 Podpis:
	Data: 08.09.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

211

 <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:3544 Autentyczność dokumentu ""</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03830/03388/2020/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 04.09.2020 Wydano dnia: 04.09.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Woda - G. Mel

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: 01.09.2020


Data zakończenia badania: 04.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.09.2020 08:35
Przyjęto	01.09.2020 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	187/2020/W

Identyfikator próbki:3388

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 213 [167;269]	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/03830/03388/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3

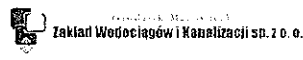
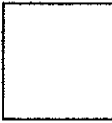


Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN 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	0,95 ±0,12	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 18,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa 1)	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	317 ±13 (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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

270

  ID:3541 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03827/03385/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 04.09.2020 Wydano dnia: 04.09.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Wód gma?

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: 01.09.2020

Data zakończenia badania: 04.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.09.2020 09:20
Przyjęto	01.09.2020 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	184/2020/W

Identyfikator próbki:3385

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	143 [112;184]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03827/03385/2020/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	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,13 ±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 20,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	355 ±14 (temp. próbki 19,9 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

269

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 10px auto;"></div> <p>ID:3751 Autentyczność dokumentu™</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03839/03390/2020/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 04.09.2020 Wydano dnia: 04.09.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

mod. G. 11/2

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 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: oczyszczalnia, kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 01.09.2020


Data zakończenia badania: 04.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.09.2020 07:40
Przyjęto	01.09.2020 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	189/2020/W

Identyfikator próbki:3390

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	7 [4;13]	Bez nieprawidłowych zmian

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03839/03390/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 3



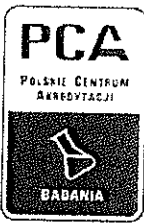
Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
				A	R		
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	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	0,33 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 18,5 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	752 ±30 (temp. próbki 18,2 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

268.

 <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:3547 Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03833/03389/2020/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 04.09.2020 Wydano dnia: 04.09.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

mgr G. H. Z.

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: 01.09.2020

Data zakończenia badania: 04.09.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	01.09.2020 08:10
Przyjęto	01.09.2020 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	188/2020/W

Identyfikator próbki:3389

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1mi	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/03833/03389/2020/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	19 ±2	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 18,7 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	402 ±16 (temp. próbki 18,5 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:3460 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03583/02977/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 4	

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: 04.08.2020

Data zakończenia badania: 19.08.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	04.08.2020 10:25
Przyjęto	04.08.2020 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	177/2020/W

Identyfikator próbki:2977

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



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.


Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03583/02977/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	2,18 ±0,22	50,00
6	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	A	R	<0,005	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	8 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167	A	R	0,08 ±0,01	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	142 ±17	250
10	Cyjanki ogólne	µg/l	RB-07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	50
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	1,5 ±0,2	5,0
12	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	0,014 ±0,002	0,500
13	Magnez ³⁾	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	17 ±3	7 - 125
14	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	22 ±2	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,34 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 19,3 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	960 ±38 (temp. próbki 19,3 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	205 ±29	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	A	R	54 ±7	

 Zakład Wodociągów i Kanałizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03583/02977/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	30 ±5	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.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.
- 3) Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanałizacyjne.


Komentarz:

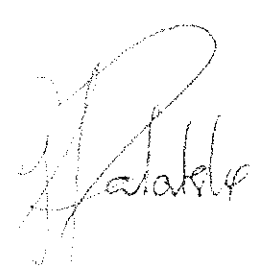
W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWIK. Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/4 z dnia 19.08.2020r.

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

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03583/02977/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 19.08.2020	 Podpis:	Data: 19.08.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym Identyfikatorem ID:3460 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



JAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 3193/08/2020/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Ceglarniana 4
Zlecenie Nr:	3193/08/2020

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

*[A] - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Kurek czerpalny - pomieszczenie socjalne					
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia				
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Zachodnia 1				
Miejsce pobrania:	Frito Lay Sp. z o.o. - oczyszczalnia				
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa				
Temp. pobranej próbki:	- °C				
Data i godzina:	19-08-2020 11:15				
Pobranie próbek wg:	PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego)				
Transport próbek:	JARS S.A.				
Odbierający:	Próbkobiorca JARS nr: 91				
Numer próbki:	12809/08/20				
Ocena próbki:	bez zastrzeżeń				
Data rozpoczęcia badań:	19-08-2020				
Data zakończenia badań:	25-08-2020				
Lab.	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbki. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 19.08.2020, godz.: 09:10. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

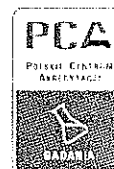
Sporządzono dnia: 25-08-2020	Autoryzował wynik: G1	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
--	---------------------------------	--	--



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jar.s.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/4

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Ceglarniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w anekcie kuchennym na parterze
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Zachodnia 1
Miejsce pobrania:	Frito Lay Sp. z o.o.
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego) Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 4268/08/20 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020 Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,33 ±0,07

LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl2	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,52	±0,09
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	13	±3 N
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,0053	±0,0011
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	< 0,50	
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	0,58	±0,09
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	< 2,0	
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	134	±20

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	< 1,0
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	< 0,0010

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbki. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020, godz: 09:05. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

N - przekroczenie wymagań

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1: Zleceniodawca





Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 I8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	---	---

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:3459 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03582/02976/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.		Strona 1 / 4

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: 04.08.2020

Data zakończenia badania: 19.08.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	04.08.2020 10:10
Przyjęto	04.08.2020 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	174/2020/W

Identyfikator próbki:2976

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	33 [22;51]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.


Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03582/02976/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	2,20 ±0,22	50,00
6	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777: 1999	A	R	<0,005	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	8 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167	A	R	0,05 ±0,01	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	144 ±17	250
10	Cyjanki ogólne	µg/l	RB-07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	1,6 ±0,2	5,0
12	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	0,028 ±0,003	0,500
13	Magnez	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	15 ±3	7 - 125
14	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	22 ±2	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,45 ±0,06	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 18,3 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	958 ±38 (temp. próbki 18,1 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	203 ±28	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	A	R	56 ±7	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03582/02976/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	30 ±5	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.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.


Komentarz:

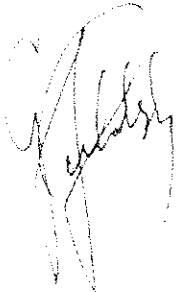
W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWiK. Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/8 z dnia 19.08.2020r.

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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03582/02976/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 19.08.2020	 Podpis:	Data: 19.08.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:3459 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



JARSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/8

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Cegielniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Hala Filtrów - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki
Miejsce pobrania:	SUW Wólka Grodziska
Pochodzenie wody:	SUW
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego) Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91
Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 4274/08/20 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020 Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,33 ±0,07

LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl ₂	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,53	±0,09
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,0023	±0,0005
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	< 0,50	
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	< 2,0	
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	134	±20

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	< 1,0
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	< 0,0010

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbki. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020, godz: 10:10. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m


Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ


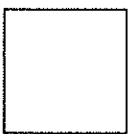


LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 I8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	---	---

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:3457 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03580/02974/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.		Strona 1 / 4

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: 04.08.2020

Data zakończenia badania: 19.08.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	04.08.2020 08:55
Przyjęto	04.08.2020 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	172/2020/W

Identyfikator próbki:2974

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	1 [1:8]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.


Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03580/02974/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	18,5 ±1,9	50,0
6	Azotyiny	mg/l	PN-EN 26777: 1999	A	R	0,006 ±0,001	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167	A	R	0,03	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	14,9 ±1,8	250,0
10	Cyjanki ogólne	µg/l	RB-07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	<0,50	5,00
12	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	0,011 ±0,001	0,500
13	Magnez	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	7 ±1	7 - 125
14	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	23 ±3	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,32 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 18,4 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	389 ±16 (temp. próbki 17,8 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	174 ±24	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	A	R	58 ±8	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03580/02974/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	60 ±9	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.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.


Komentarz:


W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWIK. Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/6 z dnia 19.08.2020r.

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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03580/02974/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 19.08.2020	 Podpis:	Data: 19.08.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym Identyfikatorem ID:3457 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



J.AJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/6

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Ceglarniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny wody uzdatnionej
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki
Miejsce pobrania:	SUW Czarny Las
Pochodzenie wody:	SUW
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego)

Transport próbek: JARS S.A.

Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Numer próbki: 4270/08/20

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020

Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	1,4 ±0,3
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,013 ±0,003

LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl2	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,12	±0,02
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,00052	±0,00010
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	4,0	±0,8
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	44	±7
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	8,2	±1,2

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	< 1,0
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	< 0,0010

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbek. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020, godz: 08:30. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m


Miejsce wykonywania badań: LL - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ

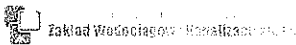

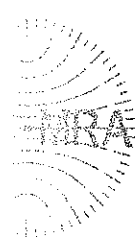

LL i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKIŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 J8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	---	---

  ID:3456 Autenticzność dokumentu™	Laboratorium Chrzypów Duży 15, 05-925 Chrzypów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr 3/03579/02973/2020/A	  AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020	
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr 1, zmieniające od: 19.08.2019	

Zleceniodawca: Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim
 05-925 Grodzisk Mazowiecki
 ul. Cieszyńska 1,
 NIP: 5201762837,

Podstawa badań: Zlecenie nr 4/2020/W

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

Miejsce pobierania: *Woda spożywcza - przemysłowa, Harbat Iwona*
 Hrabowa
 ul. Cieszyńska 17

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: zmywacz palmy w toaletcie

Data rozpoczęcia badania: 2020-08-20

Data zakończenia badania: 2020-08-20

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano: 2020-08-25

Przyjęto: 2020-08-00

Pobierający: mgr inż. Paweł Jankowski (Laboratorium (Zakład Wodociągów i Kanalizacji) sp. z o.o. w Grodzisku Mazowieckim, ul. Cieszyńska 1, 05-925 Grodzisk Mazowiecki, NIP: 5201762837, REGON: 142017628, KRS: 0000389004, Sąd Rejonowy dla M. St. w Warszawie, XII KRS 0000389004) z 04.03.2008r

Metoda pobrania: PN-ISO 5667-5:2018 A, PN-ISO 5667-5:2017-10 A

Rodzaj próbki: czysta

Stan: płynny

Protokół pobrania: 2020/W

Identyfikator próbki:2973

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda pobrania	Wynik		NDS
				A	R	
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	[tłoczek]	PN-ISO 6322:2004		0	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji


Laboratorium
Inżynierów Drużdy 15, 05-825 Chrz. ów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr: W/03579/02572/2021-A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C 04576/08	A	R	13,8 ±1,4	50,0
6	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999	A	R	0,006 ±0,001	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	<2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	PN-87.25 wyd. II z dnia 01.04.2015 Test Tech 8021 i 8107	A	R	<0,03	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	13,0 ±1,6	250,0
10	Cyjanki ogólne	µg/l	PN-87.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	50
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	<0,50	5,00
12	Jon amonowy	mg/l	PN-87.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	0,015 ±0,002	0,500
13	Magnez ³⁾	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	6 ±1	7 - 125
14	Mangan	µg/l	PN-87.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Tech 8149	A	R	21 ±2	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,40 ±0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 19,9 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	379 ±15 (temp. próbki 19,6 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	171 ±24	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	A	R	59 ±8	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji ul. Wolności 10, 05-825 Chrzanów Duży tel. 22 73 22 22 22, 22 73 22 22 22	Laboratorium Chrzanów Duży 10, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr: N/03011/22973/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach		PN-EN ISO 14692:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	mg/l	RB-07.23 wyd. 1 z dnia 15.03.2014 Test Hach 8000	A	R	60 ±9	200

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2019), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są oznaczone 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 opinii - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametru zna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywiście pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury.
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.
- 3) Nie więcej niż 30 mg/l magnezu i nie więcej niż stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 100 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.


Komentarz:

W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWIK.
 Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/3 z dnia 14.08.2020r

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

Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w Laboratorium.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji	Laboratorium ul. Żelazków Duży 15, 05-105 Chruszów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr: 1003579/02/13/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska
Data: 19.08.2020	Data: 19.08.2020
	Podpis:

Bez pisemnej zgody Laboratorium Zakładu Wodociągów i Kanalizacji z Chruszowa, "Report z badań" nie może być powielany inaczej jak w całości. Metody, które nie są oznaczone jako R, nie mają zastosowania w zakresie regulowanym prawem. Niepewność wyniku podaje się w sytuacji gdy ma to znaczenie, kiedy uzgodnione jest to z Klientem. Klient ma prawo do złożenia reklamacji w terminie 14 dni od otrzymania "Raport z badań". W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium nie gwarantuje odpowiedzialności za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury badań znajdują się w drukowanej posłance na dyskietkę nagraną z unikalnym identyfikatorem ID:3456 (w nagłówku na pierwszej stronie). Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a



ŁAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/3

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Ceglarniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metodyka akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w toalecie
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Makówka, ul. Chmielna 77
Miejsce pobrania:	Sklep spożywczo - przemysłowy. Horbot Iwona
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego) Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 4267/08/20

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020

Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	1,8 ±0,4
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,012 ±0,002

LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl ₂	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LP wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,12	±0,02
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	0,56	±0,11
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,0078	±0,0016
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	3,3	±0,7
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	43	±6
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	8,3	±1,2

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010
LK	Suma THM	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	< 1,0
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ac) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ac) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	< 0,0010

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbek. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbek: 04.08.2020, godz: 08:35. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniu z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr: 1: Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: Ł. - Łąjski, LK - Myśkowice, P - Pomiar in situ

ŁŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo





LK i P-Decyzja nr NS 11KIŚ/3560/ZLAW/71-38/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem .pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Kopie Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 I8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym
---------------------------------	--	---	--



 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:3455 Autenticzność dokumentu™	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03578/02972/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 4	

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: **Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wodnik 2000"**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Montwiłła 41

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w toalecie

Data rozpoczęcia badania: 04.08.2020

Data zakończenia badania: 19.08.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	04.08.2020 08:10
Przyjęto	04.08.2020 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	170/2020/W

Identyfikator próbki:2972

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	97 [72;732]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.


Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03578/02972/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	2,79 ±0,28	50,00
6	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777: 1999	A	R	<0,005	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167	A	R	<0,03	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	15,5 ±1,9	250,0
10	Cyjanki ogólne	µg/l	RB-07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	50
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	1,1 ±0,1	5,0
12	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	<0,010	0,500
13	Magnez ³⁾	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	2	7 - 125
14	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	<20	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,33 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,3 (temp. próbki 20,1 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	480 ±19 (temp. próbki 19,8 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	65 ±9	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	A	R	19 ±2	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. ul. Piłsudskiego 15, 05-825 Chrzanów Duży	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03578/02972/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	30 ±5	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.
- **R-** oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.
- 3) Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.


Komentarz:


W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWiK. Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/2 z dnia 19.08.2020r.

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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03578/02972/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 19.08.2020	 Podpis:	Data: 19.08.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym Identyfikatorem ID:3455 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



JAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/2

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Cegielniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w toalecie
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki, ul. Montwiłła 41
Miejsce pobrania:	Ośrodek Sportu i Rekreacji "Wodnik 2000"
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego)

Transport próbek: JARS S.A.

Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Numer próbki: 4266/08/20

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020

Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,016 ±0,003

LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl ₂	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,17	±0,03
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,0058	±0,0012
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	< 0,50	
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	58	±9
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	87	±13

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	8,1	±1,1
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	0,0081	±0,0011

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbki. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020, godz: 08:10. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1: Zleceniodawca


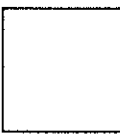


Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m

Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 I8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	---	---

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:3454 Autenticzność dokumentu [™]	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03577/02971/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 4	

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: 04.08.2020

Data zakończenia badania: 19.08.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	04.08.2020 07:25
Przyjęto	04.08.2020 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	169/2020/W

Identyfikator próbki:2971

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania		Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C	jtK/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R	1 [1:8]	Bez nieprawidłowych zmian



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.


Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03577/02971/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	2,33 ±0,23	50,00
6	Azotyiny	mg/l	PN-EN 26777: 1999	A	R	0,006 ±0,001	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167	A	R	0,05 ±0,01	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	16,0 ±1,9	250,0
10	Cyjanki ogólne	µg/l	RB-07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	0,66 ±0,07	5,00
12	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	0,029 ±0,003	0,500
13	Magnez	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	8 ±2	7 - 125
14	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	24 ±3	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,39 ±0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 20,0 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	455 ±18 (temp. próbki 20,3 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	220 ±31	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	pzA1	R	74 ±10	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03577/02971/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	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.
- **pzA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji. Otrzymany wynik znajduje się w zakresie dla którego Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 dla zastosowanej metody badawczej.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.


Komentarz:

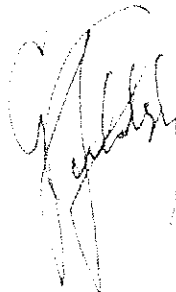
W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWiK. Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/5 z dnia 19.08.2020r.

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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03577/02971/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska	
Data: 19.08.2020	 Podpis:	Data: 19.08.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym Identyfikatorem ID:3454 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



LAJSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



AB 1095

Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/5

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Cegielniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metodyka akredytowana; referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metodyka akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metodyka akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metodyka akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metodyka akredytowana Podwykonawcy

* - metodyka nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru: Hala pomp - kurek czerpalny wody uzdatnionej

Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki
Miejsce pobrania:	SUW Cegielniana
Pochodzenie wody:	SUW
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego) Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91
Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 4269/08/20 Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020 Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	J.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Akryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(a)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,014 ±0,003

LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0	
LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl2	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,17	±0,03
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,00092	±0,00018
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	< 0,50	
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	57	±9
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	9,7	±1,5

LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	
LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	7,5	±1,1
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	0,0075	±0,0011

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbek. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020, godz: 07:25. Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 95% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenia dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyznaczonymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.

Egz.Nr 1 : Zleceniodawca

Kopia egz. Nr 1 - Archiwum w/m


Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łąjski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ





LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo

LK i P-Decyzja nr NS/HKİŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 I8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	---	---

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.  ID:3453 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03576/02961/2020/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.08.2020 Wydano dnia: 19.08.2020		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 4	

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: **Oczyszczalnia Ścieków ZWIK - Laboratorium**
Chrzanów Duży 15

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym

Data rozpoczęcia badania: 04.08.2020

Data zakończenia badania: 19.08.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	04.08.2020 06:25
Przyjęto	04.08.2020 06:30
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	168/2020/W

Identyfikator próbki:2961

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



Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.


Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03576/02961/2020/A

Nr załącznika:
RB-01.00/6

wydanie nr: XI
obowiązuje od:
16.08.2019 r.

Strona 2 / 4

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	Azotany ²⁾	mg/l	PN-82 C-04576/08	A	R	2,19 ±0,22	50,00
6	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777: 1999	A	R	0,006 ±0,001	0,500
7	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A	R	2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Chlor wolny	mg/l	RB-07.25 wyd. II z 01.04.2016 Test Hach 8021 i 8167	A	R	0,05 ±0,01	0,30
9	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A	R	15,1 ±1,8	250,0
10	Cyjanki ogólne	µg/l	RB-07.08 wyd. III z dnia 30.09.2014 Test Merck 1.09701	A	R	<5	50
11	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A	R	0,72 ±0,08	5,00
12	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	R	0,022 ±0,002	0,500
13	Magnez ³⁾	mg/l	PN-ISO 6059:1999	A	R	9 ±2	7 - 125
14	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	R	21 ±2	50
15	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	R	0,36 ±0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
16	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 21,9 °C)	6,5 - 9,5
17	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	454 ±18 (temp. próbki 22,0 °C)	2 500
18	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
19	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	R	219 ±31	60 - 500
20	Wapń	mg/l	PN-ISO 6058:1999	pzA1	R	74 ±10	

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03576/02961/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 4

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
21	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
22	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	R	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.
- **pzA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji. Otrzymany wynik znajduje się w zakresie dla którego Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02 dla zastosowanej metody badawczej.
- **R**- oznacza metodę spełniającą wymagania określone w dokumencie - Rozporządzenie Ministra Zdrowia Dz.U. 2017 poz. 2294 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi oraz zatwierdzenie systemu jakości przez Państwowego Powiatowego Inspektora Sanitarnego w Grodzisku Mazowieckim (Decyzja nr 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

- 1) Korekta temperatury rzeczywistej pomiaru do temperatury odniesienia 25°C odbywa się przy pomocy urządzenia do kompensacji wpływu temperatury
- 2) Norma uznana za nieaktualną - norma wycofana bez zastąpienia ze zbioru Polskich Norm.
- 3) Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l. Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w niniejszym załączniku przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne.


Komentarz:

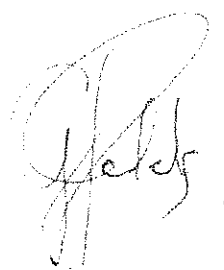
W załączeniu sprawozdanie z badań wykonane przez Laboratorium Jars sp. z o.o, akredytowane przez Polskie Centrum Akredytacji, [Nr AB 1095], w zakresie tych badań, które nie są wykonywane w Laboratorium ZWiK. Sprawozdanie nr: 93/08/2020/F/1 z dnia 19.08.2020r.

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.

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03576/02961/2020/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 4 / 4

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 19.08.2020	 Podpis:	Data: 19.08.2020

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.

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

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:3453 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a



JARSKI:
05-119 Legionowo, ul. Kościelna 2a
FILIA POŁUDNIE:
41-404 Mysłowice, ul. Fabryczna 7

LABORATORIA BADAWCZE
mikrobiologia - fizykochemia - sensoryka

www.jars.pl



Sprawozdanie z badań Nr: 93/08/2020/F/1

Zleceniodawca:	Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. 05-825 Grodzisk Mazowiecki ul. Cegielniana 4
Zlecenie Nr:	93/08/2020

(A) - metoda akredytowana, referencyjna - o ile prawo tak stanowi (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ae) - metoda akredytowana z zakresu elastycznego - referencyjna o ile prawo tak stanowi/równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(Ar) - metoda akredytowana, równoważna do referencyjnej (wynik można wykorzystać do oceny zgodności w obszarze regulowanym prawnie)

(O) - metoda akredytowana w zakresie OIB

* (A) - metoda akredytowana Podwykonawcy

* - metoda nieakredytowana Podwykonawcy

Punkt poboru:	Kurek czerpalny w pomieszczeniu socjalnym
Przedmiot badania:	Woda przeznaczona do spożycia
Adres pobrania:	05-825 Grodzisk Mazowiecki, Chrzanów Duży 15
Miejsce pobrania:	Oczyszczalnia Ścieków ZWiK - Laboratorium
Pochodzenie wody:	sieć wodociągowa
Temp. pobranej próbki:	- °C
Data i godzina:	07-08-2020 12:30

Pobranie próbek wg: PN-ISO 5667-5:2017-10 (zgodnie z deklaracją pobierającego próbki: Laboratorium Zlecającego) Odbierający: Próbkobiorca JARS nr: 91

Transport próbek: JARS S.A.

Numer próbki: 4264/08/20

Ocena próbki: bez zastrzeżeń

Data rozpoczęcia badań: 07-08-2020

Data zakończenia badań: 19-08-2020

Lab.	Badany parametr	j.m.	Metodyka badania wg	Wymagania	Wynik / Niepewność**
LK	1,2-dichloroetan (EDC)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 3,0	< 0,50
LK	Acryloamid	µg/l	(A) PB-148/LF wyd. 2 z dnia 05.04.2013	MZ-9 0,10	< 0,040
LK	Arsen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0
LK	Benzen	µg/l	(A) PN-ISO 11423-1:2002	MZ-9 1,0	< 0,25
LK	Benzo(e)piren	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,010	< 0,0020
LK	Bor	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	0,014 ±0,003
LK	Bromiany	µg/l	(A) PN-EN ISO 15061:2003	MZ-9 10	< 2,0

LK	Bromodichlorometan	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,015	< 0,0010	
LK	Chloraminy	mg/l Cl ₂	(A) PN-EN ISO 7393-2:2011	MZ-9 0,5	< 0,050	
LK	Chlorek winylu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,50	< 0,10	
LK	Chrom	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 50	< 0,50	
LK	Epichlorohydryna	µg/l	(A) PB-190/LF wyd. 3 z dnia 25.03.2019	MZ-9 0,10	< 0,025	
LK	Fluorki	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 1,5	0,17	±0,03
LK	Kadm	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 0,50	
LK	Miedź	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 2,0	0,0032	±0,0006
LK	Nikiel	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 20	< 0,50	
LK	Ołów	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 0,50	
LK	Rtęć	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 1,0	< 0,10	
LK	Selen	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Siarczany (VI)	mg/l	(A) PN-EN ISO 10304-1:2009, PN-EN ISO 10304-1:2009/AC:2012	MZ-9 250	57	±8
LK	Sód	mg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 200	10	±2
LK	Suma pestycydów (z obliczeń)	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 6468:2002	MZ-9 0,50	< 0,010	

LK	Suma THM	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 100	8,8	±1,2
LK	Suma trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 10	< 1,0	
LK	Suma WWA	µg/l	(A) PB-160/LF wyd. 6 z dnia 15.03.2016	MZ-9 0,10	< 0,0050	
LK	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	(Ae) PN-EN ISO 10301:2002	MZ-9 0,030	0,0088	±0,0012
LK	Antymon	µg/l	(A) PN-EN ISO 17294-2:2016-11	MZ-9 5,0	< 1,0	

UWAGI: Podana na sprawozdaniu data i godzina dotyczą odebrania próbek. Podana przez Zleceniodawcę data i godzina pobrania próbki: 04.08.2020, godz. 06:25 Informacja o metodzie pobrania próbek została uzyskana od Zleceniodawcy.

MZ-9 - Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017r., Poz. 2294)

** - niepewność rozszerzona wyniku przy poziomie ufności ok. 85% i współczynniku rozszerzenia k=2 (nie uwzględnia niepewności pobierania próbek)

Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanych próbek. Niepewność wyników podaje się w sytuacji, gdy ma to znaczenie dla miarodajności wyników badań lub zgodności z wyspecyfikowanymi wartościami granicznymi oraz kiedy określone jest to w uzgodnieniach z Klientem.

Sprawozdanie zawiera wyniki badań próbek w ilości: 1 szt i bez pisemnej zgody laboratorium nie może być powielane inaczej, jak tylko w całości.

W ciągu 14 dni od otrzymania sprawozdania z badań Klient ma prawo do reklamacji.

Uwagi:

Sprawozdanie sporządzono w 1 egz.


Egz.Nr 1: Zleceniodawca

Kopie egz. Nr 1 - Archiwum w/m




Miejsce wykonywania badań: LŁ - Łajski, LK - Mysłowice, P - Pomiar in situ
LŁ i P-Decyzja nr HKN 26/2019 z dnia 04.11.2019 r. wydana przez PPIS Legionowo
LK i P-Decyzja nr NS/HKiŚ/4560/ZL/W/71-28/2019 z dn. 26.09.2019r. wyd. przez PPIS Katowice

UWAGA: Oryginalne sprawozdania z badań są wydawane w formie elektronicznej z rozszerzeniem *.pdf, podpisane kwalifikowanym podpisem elektronicznym. W związku z tym wszystkie wydruki, o ile nie są potwierdzone za zgodność z oryginałem, są kopiami.

Koniec Sprawozdania

Sporządzono dnia: 19-08-2020	Autoryzował wynik: F1 F7 I8 Z5	Zatwierdził: Doradca Analityczny Pracownik JARS nr: 409	Podpisano: Kwalifikowanym podpisem elektronicznym 
---------------------------------	--	---	---

2037

 <p>Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o.o.</p> <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/03355/03032/2020/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA</p>
	<p>Sporządzono dnia: 07.08.2020 Wydano dnia: 07.08.2020</p>		
<p>Nr załącznika: RB-01.00/6</p>	<p>Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.</p>	<p>Strona 1 / 3</p>	

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

Podstawa badań: Zlecenie nr 6/2020/W

Cel badania: Monitorowanie jakości wody po awariach

Miejsce pobierania: **hydrant po awarii**

(zadeklarowano przez Zamawiającego) **Natolin**
Natolin 5

Badane próbki: Woda wodociągowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 06.08.2020


Data zakończenia badania: 07.08.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	06.08.2020 12:30
Przyjęto	06.08.2020 12:45
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	04/2020/08/06/06

Identyfikator próbki:3032

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. <small>Grodzisk Mazowiecki</small>	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03355/03032/2020/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
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	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 / wartość parametryczna 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:



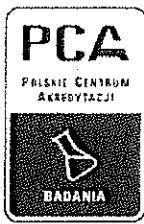
Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędziarska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalska
Data: 07.08.2020	 Podpis:
	Data: 07.08.2020

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 „Raport z badań”. W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

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

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

 <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:3217 Autentyczność dokumentu ^{***}</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03051/02645/2020/A</p>		 <p>PCA Polskie Centrum Akredytacji BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 16.07.2020 Wydano dnia: 17.07.2020</p>		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	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: **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: 13.07.2020

Data zakończenia badania: 16.07.2020

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano	13.07.2020 09:10
Przyjęto	13.07.2020 09:45
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	147/2020/W

Identyfikator próbek:2645

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



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03051/02645/2020/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	0,25 ±0,03	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 20,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	471 ±19 (temp. próbki 20,7 °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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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


 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03051/02645/2020/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: 17.07.2020	Data: 17.07.2020  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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta




*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:3217 (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> <div style="border: 1px solid black; width: 80px; height: 80px; margin: 20px auto;"></div> <p>ID:3218 Autentyczność dokumentu ^{***}</p>	<p>Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03032/02644/2020/A</p>		 <p>PCA POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 16.07.2020 Wydano dnia: 17.07.2020</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: **Niepubliczny Zakład Opieki Zdrowotnej Terapia Uzależnień**
Grodzisk Mazowiecki
ul. Cisowa 20

Badane próbki: Woda wodociągowa,

Punkt pobierania: kurek czerpalny w kuchni

Data rozpoczęcia badania: 13.07.2020


Data zakończenia badania: 16.07.2020

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano	13.07.2020 07:45
Przyjęto	13.07.2020 08:15
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	146/2020/W

Identyfikator próbki:2644

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

 Zakład Wodociągów i Kanalizacji sp. z o. o.	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/03032/02644/2020/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	0,27 ±0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A R	7,1 ±0,3 (temp. próbki 20,3 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A R	372 ±15 (temp. próbki 20,4 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1 R	akceptowalny (TFN1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1 R	akceptowalny (TON1)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (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 37.2020 z 09.07.2020 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

Przypisy:

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



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

Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/03032/02644/2020/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 Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Grażyna Fatalaska	
Data: 17.07.2020	 Podpis:	Data: 17.07.2020

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 „Raport z badań”.

W przypadku dostarczenia próbki przez Klienta, Laboratorium ponosi odpowiedzialność za próbkę od momentu przyjęcia jej do laboratorium lub przekazania jej pracownikowi laboratorium. Informacje dotyczące planu i procedury pobierania, miejsca pobierania, czasie itp. są informacjami pozyskanymi od Klienta

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:3218 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

HKL 6039.1378.2020.4.1

323

POWIATOWA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 05408/2020/P/ Numer sprawy: HKL.9052.1.05408.2020 Data sporządzenia sprawozdania 2020-12-21
---	---



AB 537

Sprawozdanie z badań **PRÓBK**I WODY

Nr HKL 05458/2020

POWIATOWA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE

OTRZYMAŁO: 16.12.2020 14

Nr: _____

Załącznik: _____

Data pobrania / dostarczenia próbki

Miejsce pobrania próbki

Pochodzenie próbki

Punkt pobrania próbki

Zlecniodawca

Próbka pobrana przez

Cel badania

Badania wykonano w dniach

Stan próbki

2020.12.14 / 2020.12.14

Ośrodek Sportu i Rekreacji, Grodzisk Mazowiecki ul. J. Montwiłła 41

wodociąg publiczny (P)

kran w pomieszczeniu socjalnym

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna w Grodzisku Maz.

pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim

celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie

2020.12.14 - 2020.12.17

bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

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	74	-
2	Liczba bakterii grupy 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 fizyczne					
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	<0,20	-
6	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	<5	-
7	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4+/-0,1	6,5-9,5
9	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	475+/-19	2 500

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

10	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-
----	-----------------------	---------------------------------------	---	--------------	---

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

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

Adnotacje:

Wiersz 1	Wartość parametryczna: bez nieprawidłowych zmian. 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 5	Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
Wiersz 6	Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPI/l
Wiersz 7	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
Wiersz 8	temperatura badanej próbki wody wynosiła 15,6°C
Wiersz 10	Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące:

Badania fizykochemiczne:	mgr Edyta Żelazko asystent
Badania mikrobiologiczne	mgr Małgorzata Jędrzejewska Starszy asystent

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

284

284

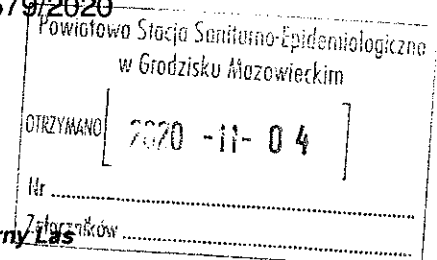
WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY 00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	Numer kodowy próbki: 04579/2020/P/ Numer sprawy: HKL.9052.1.04579.2020 Data sporządzenia sprawozdania 2020-10-20
---	---



AB 537

Sprawozdanie z badań PRÓBKII WODY

Nr 04579/2020



Data pobrania / dostarczenia próbki	2020.10.05 / 2020.10.05
Miejsce pobrania próbki	Sklep AGA, ul. Kwitnącej Wiśni 20, Czarny Las
Pochodzenie próbki	wodociąg publiczny (P)
Punkt pobrania próbki	z kranu w sali sprzedaży
Zleceniodawca	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	2020-10-05 - 2020-10-08
Stan próbki	bez zastrzeżeń

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

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	1	-
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 fizyczne					
5	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	<0,20	-
6	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	<5	-
7	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	6,8 +/- 0,1	6,5-9,5

9	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	358 +/- 14	2 500
10	Smak w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	akceptowalny	-

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

Adnotacje:

- Wiersz 1 Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta.
- Wiersz 5 Wartość parametryczna :akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian .Zalecany zakres wartości do 1,0NTU.
- Wiersz 6 Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do15mgPl/l
- Wiersz 7 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 8 temperatura badanej próbki wody wynosiła 16,2°C
- Wiersz 10 Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoby autoryzujące:

- Badania fizykochemiczne: mgr Edyta Żelazko
asystent
- Badania mikrobiologiczne mgr Beata Gromadzka
Kierownik Pracowni

Sprawozdanie z badań wygenerowane w systemie elektronicznym z podpisem elektronicznym weryfikowanym certyfikatem kwalifikowanym osoby autoryzującej, który jest równoważny z podpisem własnoręcznym.

242

**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:
04072/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania
2020.09.10



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.04072.2020

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.09.07 / 2020.09.07
- Miejsce pobrania próbki - Laboratorium ZWiK, Chrzanów Duży 15
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - kran w pom. socjalnym
- Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
- Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
- Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
- Badania wykonano w dniach - 2020.09.07 - 2020.09.10
- 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	1	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 fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,40 +/- 0,05	-
6.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
7.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4 +/- 0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	463 +/- 19	2500
10.	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. ** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)

Adnotacje:

205

WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO-EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE DZIAŁ LABORATORYJNY	Numer kodowy próbki: 03726/2020/P Data sporządzenia sprawozdania 2020.08.20
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	



SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKI WODY

Nr HKL.9052.1.03726.2020

Powiatowa Stacja Sanitarno-Epidemiologiczna
w Grodzisku Mazowieckim
OTRZYMANO 2020-08-20
Nr 12193 GW

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.08.17 / 2020.08.17
- Miejsce pobrania próbki - Pompownia wody w Opypach, 05-825 Grodzisk Mazowiecki
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - kran w pomieszczeniu pompowni
- Zleceniodawca - 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 - 2020.08.17 - 2020.08.20
- 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	nie wykryto	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 fizyczne					
5.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,43 +/- 0,06	-
6.	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	5 +/- 1	-
7.	Zapach w temp. 23+/-2°C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	akceptowalny	-
8.	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,2 +/- 0,1	6,5-9,5
9.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	447 +/- 18	2500
10.	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.
 ** Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294)
 Adnotacje:

209210

**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:
03268/2020/P

Data sporządzenia sprawozdania
2020.08.20



AB 537

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ PRÓBKII WODY

Nr HKL.9052.1.03268.2020

- Data pobrania / dostarczenia próbki - 2020.07.20 / 2020.07.20
- Miejsce pobrania próbki - Powiatowa Stacja Sanitarно-Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim, ul. Żwirki i Wigury 10
- Pochodzenie próbki - wodociąg publiczny (P)
- Punkt pobrania próbki - z kranu w pokoju socjalnym
- Zleceniodawca - Powiatowa Stacja Sanitarно - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim
- Próbka pobrana przez - pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
- Cel badania - celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie
- Badania wykonano w dniach - 2020.07.20 - 2020.08.17
- 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	nie wykryto	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	1,82 +/- 0,29	5,0
6.	Twardość ogólna	PN-ISO 6059:1999	mg/l	215 +/- 4	500
7.	Amoniak (jon amonu) (N)	PN-EN ISO 14911:2002	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	0,96 +/- 0,12	50
10.	Chlorki	PN-ISO 9297:1994	mg/l	31 +/- 2	250
11.	Żelazo	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06	µg/l	74 +/- 7	200
12.	Mangan	PN-EN ISO 15586:2005	µg/l	12,8 +/- 2,0	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

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 +/- 0,001	2,0
20.	Chrom	PN-EN -1233:2000.rozdz.4	µg/l	< 5,0	50
21.	Rtęć	PN-EN ISO 17852:2009	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	25 +/- 4	200
26.	Benzo(a)piren	PB/HKL-13; wydanie 4, z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,010
27.	∑ WWA	PB/HKL-13 wydanie 4 z dnia 18.02.2013	µg/l	< 0,002	0,10
28.	∑Trihalometanów	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	13,4 ≤ ∑ < 15,4	100
29.	1,2-Dichloroetan	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	0,32 +/- 0,05	3,0
30.	∑Trichloroetenu i tetrachloroetenu	PN-EN ISO 15680:2008	µg/l	< 0,50	10,0
31.	Fluorki	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	0,23 +/- 0,02	1,5
32.	Siarczany	PN-EN ISO 10304-1:2009	mg/l	52,4 +/- 5,2	250
33.	Bor	PN-75/C-04563 Arkusz01	mg/l	< 0,10	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	0,30 +/- 0,05	0,50
Wskaźniki fizyczne					
36.	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,47 +/- 0,06	-
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	-	7,2 +/- 0,1	6,5-9,5
40.	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25°C	PN-EN27888:1999	µS/cm	555 +/- 22	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) - oznaczenia nieakredytowane

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

Adnotacje:

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

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

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

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

Norma wycofana z rejestru Polskich Norm bez zastąpienia

Wiersz 13 -wartość parametryczna:w punkcie czerpalnym u konsumenta

Wiersz 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 17,6°C

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

Uwagi:

Próbkę na oznaczenie bromianów przygotowano z użyciem kolumnenek 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. 22 620-90-01 w. 677, 678

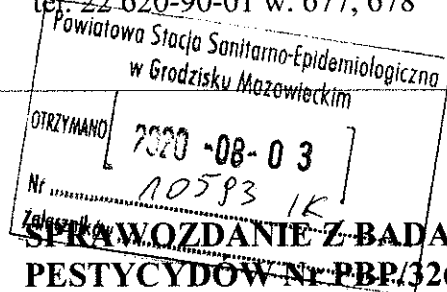
Data sporządzenia
sprawozdania z badań:

28.07.2020

HKL.9052.1.03268.2020



AB 537



**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ POZOSTAŁOŚCI
PESTYCYDÓW Nr PBP/3268/P/2020**

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

Nr laboratoryjny próbki: 3268/P/2020

Data przyjęcia próbki do badań: 20.07.2020

Nr zlecenia/protokołu: -

Próbkę pobrał/dostarczył: przedstawiciel PSSE.

Cel badania: obszar regulowany przepisami prawa.

Data wykonania badań: 23-28.07.2020

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: 20.07.2020

Nazwa i pochodzenie próbki: próbka wody z wodociągu publicznego.

Oznakowanie próbki przez próbkobiorcę: P 02875/2020 GRO 2

Miejsce i punkt pobrania: Powiatowa Stacja Sanitarno -Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim,
ul. Żwirki i Wigury 10, 05-825 Grodzisk Mazowiecki – kran w pokoju 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

2020-07-28

mgr Justyna Bida

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.	Bromkonazol	0,03	2
12.	Bupirydat	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.	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
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
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.	Piryminyfos etylowy	0,01	1
124.	Piryminyfos metylowy	0,01	1
125.	Pirywikarb	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.	Tetrazakonazol	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.