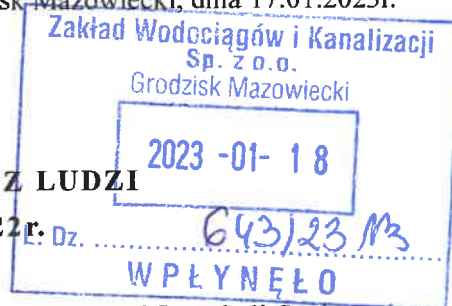


Grodzisk Mazowiecki, dnia 17.01.2023r.



**OCENA JAKOŚCI WODY  
PRZEZNACZONEJ DO SPOŻYCIA PRZEZ LUDZI**

**za okres październik – grudzień 2022r.**

Na podstawie art. 4 ust. 1 pkt 1 ustawy z dnia 14 marca 1985r. o Państwowej Inspekcji Sanitarnej (tekst jednolity Dz. U. z 2021r., poz. 195 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 2020r., poz. 2028), § 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 po analizie danych zawartych w sprawozdaniach z badań wody prowadzonych w ramach:

1. nadzoru sanitarnego nad jakością wody:
  - nr HKL 06518.2022 z dnia 13.10.2022r.,
  - nr HKL 06519.2022 z dnia 13.10.2022r.,
2. kontroli wewnętrznej nad jakością wody:
  - nr R/06103/04883/2022/A z dnia 18.10.2022r.,
  - nr R/06501/05105/2022/A z dnia 10.11.2022r.,
  - nr R/06536/05198/2022/A z dnia 10.11.2022r.,
  - nr R/06537/05197/2022/A z dnia 10.11.2022r.,
  - nr R/06657/05298/2022/A z dnia 18.11.2022r.,
  - nr R/07112/05682/2022/A z dnia 09.12.2022r.,
  - nr R/07202/05721/2022/A z dnia 14.12.2022r.,
  - nr R/07223/05726/2022/A z dnia 15.12.2022r.,

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

**Uzasadnienie**

W próbce wody pobranej w ramach nadzoru sanitarnego w dniu 10.10.2022r. (miejsce pobrania próbki – Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym, ul. ks. M. Oziębłowskiego 9), zgodnie ze sprawozdaniem nr HKL 06518/2022 sporządzonym w dniu 13.10.2022r., stwierdzono przekroczenie parametru fizycznego: barwa. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wyniki badania wody pobranej w dniu 18.10.2022r. z ww. punktu – sprawozdanie nr R/06103/04883/2022/A z dnia 18.10.2022r. zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia kwestionowanego parametru.

W próbce wody pobranej w ramach kontroli wewnętrznej w dniu 07.11.2022r. (miejsce pobrania próbki – Szkoła Podstawowa w Izdebnie Kościelnym, ul. ks. M. Oziębłowskiego 9), zgodnie ze

sprawozdaniem R/06501/05105/2022/A z dnia 10.11.2022r. stwierdzono przekroczenie parametru mikrobiologicznego: ogólna liczba mikroorganizmów. W toku postępowania wyjaśniającego zarządca wodociągu przedstawił wyniki badań wody pobranej w dniu 12.12.2022r. z ww. punktu – sprawozdanie nr R/06501/05105/2022/A z dnia 15.12.2022r. zgodnie z którym, nie stwierdzono przekroczenia kwestionowanego parametru. Pozostałe próbki wody nie wykazywały przekroczeń żadnych parametrów.

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

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

Państwowy Powiatowy Inspektor  
Sanitarny  
w Grodzisku Mazowieckim  
  
mgr Halina Sankowska

**Załączniki:**

1. sprawozdanie nr HKL 06518.2022 z dnia 13.10.2022r.,
2. sprawozdanie nr HKL 06519.2022 z dnia 13.10.2022r.,
3. sprawozdanie nr R/06103/04883/2022/A z dnia 18.10.2022r.,
4. sprawozdanie nr R/06501/05105/2022/A z dnia 10.11.2022r.,
5. sprawozdanie nr R/06536/05198/2022/A z dnia 10.11.2022r.,
6. sprawozdanie nr R/06537/05197/2022/A z dnia 10.11.2022r.,
7. sprawozdanie nr R/06657/05298/2022/A z dnia 18.11.2022r.,
8. sprawozdanie nr R/07112/05682/2022/A z dnia 09.12.2022r.,
9. sprawozdanie nr R/07202/05721/2022/A z dnia 14.12.2022r.,
10. sprawozdanie nr R/07223/05726/2022/A z dnia 15.12.2022r.

**Otrzymuje:**

1. Urząd Miasta i Gminy Grodzisk Maz.  
ul. Kościuszki 12A  
05-825 Grodzisk Maz.
2. Zakład Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
ul. Cegielniana 4  
05-825 Grodzisk Maz
3. a/a HKN

HKM. 6097. 4676. 2022. 11266  
19.12.2022 PH

 <p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/07223/05726/2022/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 15.12.2022 Wydano dnia: 15.12.2022</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 4/2022/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*  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Izbčno Kościelne  
ul. ks. M. Oziębłowskiego 9

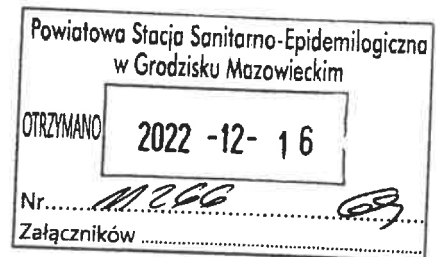
**Badane próbki:** Woda wodociągowa,  
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

**Punkt pobierania:** kurek czerpalny w toalecie  
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

**Data rozpoczęcia badania:** 12.12.2022

**Data zakończenia badania:** 15.12.2022

**Informacje dotyczące próbek :**



**Pobrano** 12.12.2022 09:10  
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

**Przyjęto** 12.12.2022 11:30

**Pobierający** Zamawiający :Jan Meklemberg Zaśw. nr 21/2022 z 21.01.2022r (PSSE Łódź)

**Metoda pobrania:** wg. Zamawiającego

**Rodzaj próbki** jednorazowa

**Stan** prawidłowy

**Protokół pobrania** 3/2022/12/12/4W

**Identyfikator próbki:5726**

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C <sup>12)5)</sup>	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A R 0	Bez nieprawidłowych zmian
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <sup>4)5)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A R 0	0



Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat		NDS	
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <sup>4)5)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	R	0	0
4	Liczba enterokoków kałowych <sup>3)5)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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 2.2022 z 26.01.2022 r.).
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

#### Przypisy:

- 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.
- 2) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/ml
- 3) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 4) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 NPL/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] NPL/100ml
- 5) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co zapewnia poziom ufności około 95%.

#### 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 współczynnikiem rozszerzenia  $k=2$ .

#### Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Ewa Kędzierska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 15.12.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 15.12.2022

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



Laboratorium  
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/07223/05726/2022/A

Nr załącznika:  
RB-01.00/6

wydanie nr: XI  
obowiązuje od:  
16.08.2019 r.

Strona 3 / 3

kieady 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**





Laboratorium  
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/07202/05721/2022/A



AB 1372

Dokument przeznaczony do prezentacji  
wyłącznie w wersji elektronicznej  
Autentyczność dokumentu

Sporządzono dnia: 14.12.2022  
Wydano dnia: 14.12.2022

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 4/2022/W

**Cel badania:** Monitorowanie jakości wody po awariach

**Miejsce pobierania:** *sieć wodociągowa*  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Chlebnia 44

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

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

**Data rozpoczęcia badania:** 12.12.2022

**Data zakończenia badania:** 14.12.2022

**Informacje dotyczące próbek :**

Pobrano 12.12.2022 10:00  
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Przyjęto 12.12.2022 10:40

Pobierający Zamawiający

Metoda pobrania: wg. Zamawiającego

Rodzaj próbki jednorazowa

Stan prawidłowy

Protokół pobrania 1/2022/12/12/4W

**Identyfikator próbki:5721**

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <sup>2)3)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <sup>2)3)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0
3	Liczba enterokoków kałowych <sup>1)3)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0



- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

#### Przypisy:

- 1) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 2) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 NPL/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] NPL/100ml
- 3) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co zapewnia poziom ufności około 95%.

#### 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: 14.12.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 14.12.2022

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><b>ZWiK</b> Grodzisk Mazowiecki</p> <p>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu</p>	<p>Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/07112/05682/2022/A</p>		 <p><b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM AKREDYTACJI BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 09.12.2022 Wydano dnia: 09.12.2022</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 4/2022/W

**Cel badania:** Monitorowanie jakości wody po awariach

**Miejsce pobierania:** *sieć wodociągowa*  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) *Chlebnia 71*

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

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

**Data rozpoczęcia badania:** 07.12.2022

**Data zakończenia badania:** 09.12.2022

**Informacje dotyczące próbek :**

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	07.12.2022 08:30
Przyjęto	07.12.2022 10:35
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2022/12/07/4W

### Identyfikator próbki:5682

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <sup>2)3)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <sup>2)3)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0
3	Liczba enterokoków kałowych <sup>1)3)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0



Laboratorium  
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/07112/05682/2022/A

Nr załącznika:  
RB-01.00/6

wydanie nr: XI  
obowiązuje od:  
16.08.2019 r.

Strona 2 / 2

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

#### Przypisy:

- 1) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 2) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 NPL/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] NPL/100ml
- 3) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co zapewnia poziom ufności około 95%.

#### 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: 09.12.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 09.12.2022

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>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ""</p>	<p>Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06657/05298/2022/A</p>		 <p><b>PCA</b> POLSKIE CENTRUM ANALIZY BADANIA AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 18.11.2022 Wydano dnia: 18.11.2022</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 4/2022/W

**Cel badania:** Monitorowanie jakości wody po awariach

**Miejsce pobierania:** **sieć wodociągowa**  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) **Chlebnia**

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

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

**Data rozpoczęcia badania:** 16.11.2022

**Data zakończenia badania:** 18.11.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.11.2022 09:15
Przyjęto	16.11.2022 10:15
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2022/11/16/4W

### Identyfikator próbki:5298

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <sup>23)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <sup>23)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0
3	Liczba enterokoków kałowych <sup>13)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0



Laboratorium  
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/06657/05298/2022/A

Nr załącznika:  
RB-01.00/6

wydanie nr: XI  
obowiązuje od:  
16.08.2019 r.

Strona 2 / 2

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS-** najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

#### Przypisy:

- 1) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 2) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 NPL/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] NPL/100ml
- 3) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co zapewnia poziom ufności około 95%.

#### Komentarz:

po wymianie hydrantu

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: 18.11.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 18.11.2022

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>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ""</p>	<p>Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06537/05197/2022/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 10.11.2022 Wydano dnia: 10.11.2022</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 4/2022/W

**Cel badania:** Monitorowanie jakości wody po awariach

**Miejsce pobierania:** *sieć wodociągowa po awarii*  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Kłudno Stare  
Kłudno Stare 31

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

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

**Data rozpoczęcia badania:** 09.11.2022


**Data zakończenia badania:** 10.11.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	09.11.2022 08:40
Przyjęto	09.11.2022 09:30
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	01/2022/11/09/4

#### Identyfikator próbki:5197

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup>	NPL/100ml	RB-07.33 wyd. I z dnia 01.03.2018 Test Enterolert - E	A	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <sup>1)2)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0

	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06537/05197/2022/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/Rezultat	NDS
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <sup>1,2)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	0	0

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

### Przypisy:

- 1) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 NPL/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] NPL/100ml
- 2) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co zapewnia poziom ufności około 95%.

### 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: 10.11.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM
	Data: 10.11.2022

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>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ***</p>	<p>Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06536/05198/2022/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 10.11.2022 Wydano dnia: 10.11.2022</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 4/2022/W

**Cel badania:** Monitorowanie jakości wody po awariach

**Miejsce pobierania:** *sieć wodociągowa po awarii*  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Izdebn Kościelne  
ul. Bursztynowa 4

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

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

**Data rozpoczęcia badania:** 09.11.2022

**Data zakończenia badania:** 10.11.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	09.11.2022 09:15
Przyjęto	09.11.2022 09:30
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	02/2022/11/09/4

#### Identyfikator próbki:5198

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii enterokoków kałowych <sup>1)2)</sup>	NPL/100ml	RB-07.33 wyd. I z dnia 01.03.2018 Test Enterolert - E	A	0
2	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii Escherichia coli <sup>1)2)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	A	0

	Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06536/05198/2022/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/Rezultat	NDS
3	Najbardziej prawdopodobna liczba bakterii grupy coli <sup>132)</sup>	NPL/100ml	PN-EN ISO 9308-2:2014-6	<b>A</b>	0	0

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **NDS**- najwyższa dopuszczalna wartość / wartość parametryczna określona w akcie prawnym stanowiącym cel badania

#### Przypisy:

- 1) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 NPL/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] NPL/100ml
- 2) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia  $k = 2$ , co zapewnia poziom ufności około 95%.

#### 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: 10.11.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 10.11.2022

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>Dokument przeznaczony do prezentacji wyłącznie w wersji elektronicznej Autentyczność dokumentu ""</p>	<p>Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06501/05105/2022/A</p>		 <p>AB 1372</p>
	<p>Sporządzono dnia: 10.11.2022 Wydano dnia: 10.11.2022</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 3/2022/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 w Izdebnie Kościelnym**  
Izdebno Kościelne  
ul. Ks.M.Oziębłowskiego 9

**Badane próbki:** Woda wodociągowa,

**Punkt pobierania:** kurek czerpalny w toalecie

**Data rozpoczęcia badania:** 07.11.2022

**Data zakończenia badania:** 10.11.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano	07.11.2022 09:00
Przyjęto	07.11.2022 11:20
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	421/2022/W

### Identyfikator próbki:5105

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik/Rezultat	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C <sup>213)5)</sup>	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A	R	239 [199;287]	Bez nieprawidłowych zmian
2	Liczba bakterii Escherichia coli <sup>4)5)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
3	Liczba bakterii grupy coli <sup>4)5)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A	R	0	0
4	Liczba enterokoków kałowych <sup>4)5)</sup>	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	R	0	0



Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik/Rezultat	NDS
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	0,44 ±0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0 NTU
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	R	7,2 ±0,2 ( temp. próbki 21,9 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa <sup>1)</sup>	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	R	873 ±35 ( temp. próbki 21,6 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TFN1)	
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	R	akceptowalny (TON1)	


- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), 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 2.2022 z 26.01.2022 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) Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: - 100 jtk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej, - 200 jtk /1 ml w kranie konsumenta.
- 3) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/ml
- 4) W przypadku uzyskania wyniku równego 0 jtk/100ml niepewność mieści się w zakresie [0; 8] jtk/100ml
- 5) Podana rozszerzona niepewność pomiaru została oszacowana zgodnie z normą PN-EN ISO 19036:2020-04 i jest oparta na niepewności standardowej pomnożonej przez współczynnik rozszerzenia k = 2, co zapewnia poziom ufności około 95%.

#### 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.

	<p style="text-align: center;">Laboratorium Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży <b>RAPORT Z BADAŃ</b> Nr R/06501/05105/2022/A</p>	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

### Lokalizacja działań laboratoryjnych:

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatalaska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 10.11.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 10.11.2022

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





Laboratorium  
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/06103/04883/2022/A



AB 1372

Dokument przeznaczony do prezentacji  
wyłącznie w wersji elektronicznej  
Autentyczność dokumentu

Sporządzono dnia: 18.10.2022  
Wydano dnia: 20.10.2022

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 4/2022/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*  
(zadeklarowano przez Zamawiającego) *Izdebno Kościelne*

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

**Punkt pobierania:** przyłączy - kurek czerpalny w łazience  
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

**Data rozpoczęcia badania:** 18.10.2022

**Data zakończenia badania:** 18.10.2022

**Informacje dotyczące próbki :**

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	18.10.2022 08:50
Przyjęto	18.10.2022 09:20
Pobierający	Zamawiający :Jan Meklemberg Zaśw. nr 21/2022 z 21.01.2022r (PSSE Łódź)
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	03/2022/10/18/4

**Identyfikator próbki:4883**

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania	Wynik/Rezultat	NDS
1	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A R 6 ±1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian



Laboratorium  
Ekologiczna 2, 05-825 Chrzanów Duży  
**RAPORT Z BADAŃ**  
Nr R/06103/04883/2022/A

Nr załącznika:  
RB-01.00/6

wydanie nr: XI  
obowiązuje od:  
16.08.2019 r.

Strona 2 / 2

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2022), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **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 2.2022 z 26.01.2022 r.).
- **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: Krzysztof Wolski - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Krzysztof Wolski	
Data: 18.10.2022	Podpis: Stanowisko: Specjalista Laboratorium Imię Nazwisko: Krzysztof Wolski DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 20.10.2022

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

<b>WOJEWÓDZKA STACJA SANITARNO - EPIDEMIOLOGICZNA W WARSZAWIE</b> <b>ODDZIAŁ LABORATORYJNY HIGIENY KOMUNALNEJ</b>	Numer kodowy próbki: 04536/2022/P/ Numer sprawy: HKL.9052.1.04548.2022 Data sporządzenia sprawozdania 2022-10-13
00-875 Warszawa, ul. Żelazna 79 tel. 620 90 01-06 wew. 691; 692; 693;	



AB 537

## Sprawozdanie z badań mikrobiologicznych wody

Nr HKL 06519/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki	<b>2022.10.10 / 2022.10.10</b>
Miejsce pobrania próbki	<b>Szkoła Podstawowa, Izdebnko Kościelne ul. ks. M. Oziębłowskiego 9</b>
Pochodzenie próbki	<b>wodociąg publiczny (P)</b>
Punkt pobrania próbki	<b>kran w toalecie</b>
Zleceniodawca	<b>Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim</b>
Próbka pobrana przez	pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim
Cel badania	<b>celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie</b>
Badania wykonano w dniach	2022.10.10 - 2022.10.13
Stan próbki	bez zastrzeżeń

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

### Wyniki badań

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik	Niepewność	Wartość parametryczna*
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w 1 ml wody w temp. 22° C	PN-EN ISO 6222: 2004 Metoda płytek lanych, podłoże - agar z ekstraktem drożdżowym	jtk	1	0-7	-
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

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

Niepewność rozszerzona została oszacowana przy poziomie ufności około 95 % i współczynniku rozszerzenia k=2.

Laboratorium nie podaje niepewności w przypadku uzyskania wyników dla metod mikrobiologicznych: „0” lub „nie wykryto” oraz dla wyników podawanych ze znakiem < lub > (poniżej lub powyżej).

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.

Osoba autoryzująca:

---

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.





AB 537

**Sprawozdanie z badań fizykochemicznych wody**

Nr HKL 06518/2022

Data pobrania / dostarczenia próbki **2022.10.10 / 2022.10.10**  
 Miejsce pobrania próbki **Szkoła Podstawowa, Izdebnko Kościelne ul. ks. M. Oziębłowskiego 9**  
 Pochodzenie próbki **wodociąg publiczny (P)**  
 Punkt pobrania próbki **kran w toalecie**  
 Zleceniodawca **Powiatowa Stacja Sanitarno - Epidemiologiczna w Grodzisku Mazowieckim**  
 Próbkę pobrana przez **pracownika PSSE w Grodzisku Mazowieckim**  
 Cel badania **celem wykorzystania wyników w obszarze regulowanym prawnie**  
 Badania wykonano w dniach **2022.10.10 - 2022.10.11**  
 Stan próbki **bez zastrzeżeń**

Laboratorium nie odpowiada za pobranie próbki

Dane dostarczone przez klienta wyróżniono kursywą i pogrubionym drukiem

**Wyniki badań**

Lp.	Oznaczenie	Nr normy/metodyka	Jm	Wynik/ Rezultat	Niepewność	Wartość parametryczna*
<b>Wskaźniki fizyczne</b>						
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1: 2016 pkt.5.3	NTU	0,56	+/-0,10	-
2	Barwa(Pt)	PN-EN ISO 7887:2012 metoda D	mg/l	20	+/-4	-
3	Zapach w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-18 wydanie 2 z dnia 16.02.2009	-	nie stwierdzono obcego zapachu	-	-
4	pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	7,4	+/-0,1	6,5-9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa w temp.25 °C	PN-EN27888:1999	µS/cm	910	+/-36	2 500
6	Smak w temp. 23+/-2 °C	PB/HKL-27 wydanie 1 z dnia 25.03.2010	-	nie stwierdzono obcego smaku	-	-

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

**Wynik**- podawany z niepewnością rozszerzoną (+/-) przy poziomie ufności około 95% i współczynnika rozszerzenia k=2.Niepewność nie uwzględnia etapu pobierania próbek.

**Rezultat**- zmierzona wartość znajdująca się poza zakresem pomiarowym akredytowanej metody. Wyrażony jest w formie <lub> ("poniżej" lub "powyżej"), a podawana niepewność rozszerzona (+/-) odnosi się do dolnej lub górnej granicy tego zakresu.

Adnotacje:

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

- Wiersz 2      Wartość parametryczna:akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian,wartość pożądana w kranie konsumenta do 15mgPt/l
- Wiersz 3      Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
- Wiersz 4      Temperatura badanej próbki wody wynosiła 18,1 °C.
- Wiersz 6      Wartość parametryczna:akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

Osoba autoryzująca:

---

Edyta Pietkiewicz  
Starszy asystent

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