 ID:6083 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02932/02251/2022/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 16.05.2022 Wydano dnia: 20.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Zlecniodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: Użytek własny

Miejsce pobierania: ujęcie wody oligoceńskiej
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
ul. Popieluski

Badane próbki: Woda surowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.05.2022

Data zakończenia badania: 16.05.2022

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.05.2022 11:10
Przyjęto	16.05.2022 12:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	4/2022/05/16/204

Identyfikator próbki:2251

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Azotany	mg/l	RB-07.14 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Hach 8039	A		12,2 ±1,0	
2	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A		5 ±1	
3	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A		88,5 ±9,7	
4	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A		2,66 ±0,27	



Laboratorium
Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży
RAPORT Z BADAŃ
Nr R/02932/02251/2022/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
5	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	0,303 ±0,030	
6	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	185 ±17	
7	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	45,5 ±13,7	
8	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,1 ±0,2 (temp. próbki 19,9 °C)	
9	Siarczany	mg/l	RB-07.01 wyd. III z dnia 02.05.2016 Test Hach-Lange LCK 153,353	pzA1	<40,0	
10	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	229 ±32	
11	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	3 390 ±475	

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **pzA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji. Otrzymany wynik znajduje się w zakresie dla którego Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy dla zastosowanej metody badawczej.
- **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: 20.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM
	Data: 20.05.2022

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02932/02251/2022/A	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r. Strona 3 / 3
---	--	---

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:6083 (w nagłówku na pierwszej stronie).

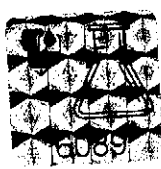
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

  ID:6089 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02946/02248/2022/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.05.2022 Wydano dnia: 20.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Zleciłodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: ujęcie wody oligoceńskiej
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
ul. Wysockiego

Badane próbki: Woda uzdatniona,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.05.2022

Data zakończenia badania: 19.05.2022

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.05.2022 11:00
Przyjęto	16.05.2022 12:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2004/2022/05/16/204

Identyfikator próbki:2248

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Liczba mikroorganizmów w 22 °C ²⁾	jtk/1ml	PN-ISO 6222:2004	A		13 [8;24]	
2	Obecność i Liczba bakterii Escherichia coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
3	Obecność i Liczba bakterii grupy coli	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12/A1:2017-04	A		0	0
4	Barwa ³⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A		7 ±1	

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02946/02248/2022/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
5	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	29 ± 6	50
6	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	2,95 ± 0,89	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
7	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2 ± 0,2 (temp. próbki 18,0 °C)	6,5 - 9,5
8	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	µS/cm	PN-EN 27888:1999	A	765 ± 31 (temp. próbki 18,0 °C)	2 500
9	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	akceptowalny (TFN1)	
10	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1	akceptowalny (TON1)	
11	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	240 ± 34	200

- **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.
- **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) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

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.

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02946/02248/2022/A	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r. Strona 3 / 3
---	---	---

Autoryzował: Grażyna Fatałska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska
Data: 20.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM Data: 20.05.2022

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 ID:6089 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

  ID: 6086 Autentyczność dokumentu ""	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02935/02249/2022/NA		
	Sporządzono dnia: 16.05.2022 Wydano dnia: 20.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

Zlecniodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: Użytek własny

Miejsce pobierania: **ujęcie wody oligocieńskiej**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
ul. Wysockiego

Badane próbki: Woda surowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalne
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.05.2022

Data zakończenia badania: 16.05.2022

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.05.2022 11:10
Przyjęto	16.05.2022 12:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	3/2022/05/16/204

Identyfikator próbki: 2249

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Azotyny	mg/l	RB-07.15 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Hach 8507	pzOA1		<0,007	
2	Sucha pozostałość	mg/l	PN-C-04541:1978			484	
3	Zasadowość	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001			5	

- A- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), metody nie objęte

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02935/02249/2022/NA	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 2 / 2

zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.

- **pzOA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji oraz zakresem analitycznym metody.
- **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: 20.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 20.05.2022

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 ID:6086 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

  ID:6085 Autentyczność dokumentu ***	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02934/02249/2022/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 16.05.2022 Wydano dnia: 20.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Zlecaenłodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: Użytek własny

Miejsce pobierania: **ujęcie wody oligoceńskiej**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
ul. Wysockiego

Badane próbki: Woda surowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalne
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.05.2022

Data zakończenia badania: 16.05.2022

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.05.2022 11:10
Przyjęto	16.05.2022 12:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	3/2022/05/16/204

Identyfikator próbki:2249

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Azotany	mg/l	RB-07.14 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Hach 8039	A		8,1 ±0,6	
2	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A		7 ±1	
3	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994	A		78,3 ±8,6	
4	Indeks nadmanganianowy /Utlenialność	mg/l O ₂	PN-EN ISO 8467:2001	A		2,40 ±0,24	

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02934/02249/2022/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
5	Jon amonowy	mg/l	RB-07.13 wyd. IV z dnia 01.03.2018 Test Nanocolor 91805	A	0,252 ±0,025	
6	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	A	101 ±9	
7	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A	17,2 ±5,2	
8	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A	7,2 ±0,2 (temp. próbki 18,2 °C)	
9	Siarczany	mg/l	RB-07.01 wyd. III z dnia 02.05.2016 Test Hach-Lange LCK 153,353	pZA1	<40,0	
10	Twardość ogólna	mg/l CaCO ₃	PN-ISO 6059:1999	A	193 ±27	
11	Żelazo og.	µg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A	3 505 ±491	

- **A**- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), metody nie objęte zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.
- **pZA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji. Otrzymany wynik znajduje się w zakresie dla którego Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy dla zastosowanej metody badawczej.
- **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: 20.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 20.05.2022

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

	Laboratorium Chrzeanów Duży 15, 05-825 Chrzeanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02934/02249/2022/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

*** Autentyczność dokumentu - oryginalny dokument raportu w formie drukowanej posiada naklejkę hologramową z unikalnym identyfikatorem ID:6085 (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient
2. a/a

  ID:6084 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02933/02251/2022/NA		
	Sporządzono dnia: 16.05.2022 Wydano dnia: 20.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 2	

Zleciłodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: Użytek własny

Miejsce pobierania: *ujęcie wody oligoceńskiej*
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
ul. Popieluszeki

Badane próbki: Woda surowa,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.05.2022

Data zakończenia badania: 16.05.2022

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.05.2022 11:10
Przyjęto	16.05.2022 12:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	4/2022/05/16/204

Identyfikator próbki:2251

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Azotyny	mg/l	RB-07.15 wyd. III z dnia 30.09.14 Test Hach 8507	pzOA1		<0,007	
2	Sucha pozostałość	mg/l	PN-C-04541:1978			508	
3	Zasadowość	mmol/l	PN-EN ISO 9963-1:2001			5	

- A- oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), metody nie objęte

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02933/02251/2022/NA	Nr załącznika: RB-01.00/6 wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r. Strona 2 / 2
---	--	---

zakresem akredytacji nie są zaznaczone znakiem A.

- **pzOA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji oraz zakresem analitycznym metody.
- **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: 20.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 20.05.2022

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 ID:6084 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

  ID:6080 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02872/02250/2022/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 19.05.2022 Wydano dnia: 19.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6		Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	
		Strona 1 / 2	

Zleciłodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: Ujęcie wody oligoceńskie
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
Pl. Popieluszki

Badane próbki: Woda uzdatniona,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 16.05.2022

Data zakończenia badania: 19.05.2022

Informacje dotyczące próbki :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	16.05.2022 11:15
Przyjęto	16.05.2022 12:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	2/2022/05/16/204

Identyfikator próbki:2250

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

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02872/02250/2022/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	NDS
4	Obecność i Liczba enterokoków kałowych	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	A	0	0

- **A-** oznacza metody akredytowane zgodnie z zakresem akredytacji AB 1372 (2021), 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) 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.

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: 19.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 19.05.2022

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 ID:6080 (w nagłówku na pierwszej stronie).
Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a

  ID:6091 Autentyczność dokumentu	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02942/02273/2022/A		 AB 1372
	Sporządzono dnia: 17.05.2022 Wydano dnia: 20.05.2022		
Nr załącznika: RB-01.00/6	Wydanie nr XI obowiązuje od: 16.08.2019r.	Strona 1 / 3	

Zleceniodawca: Miasto Piastów
05-820 Piastów
ul. 11 Listopada 2,
NIP: 534-22-83-759,

Podstawa badań: Zlecenie nr 204/2022/Z

Cel badania: użytek własny - woda do spożycia

Miejsce pobierania: **Ujęcie wody oligoceńskiej**
(zadeklarowano przez Zamawiającego) Piastów
Pl. Popiełuszki

Badane próbki: Woda do spożycia - ujęcie własne,
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Punkt pobierania: kurek czerpalny
(zadeklarowano przez Zamawiającego)

Data rozpoczęcia badania: 17.05.2022

Data zakończenia badania: 17.05.2022

Informacje dotyczące próbek :

Pobrano (zadeklarowano przez Zamawiającego)	17.05.2022 07:30
Przyjęto	17.05.2022 08:20
Pobierający	Zamawiający
Metoda pobrania:	wg. Zamawiającego
Rodzaj próbki	jednorazowa
Stan	prawidłowy
Protokół pobrania	1/2022/05/17/204

Identyfikator próbki:2273

Lp.	Wskaźniki	Jednostka	Metoda badania			Wynik	NDS
1	Barwa ²⁾	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012	A		3	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mangan	µg/l	RB-07.24 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8149	pzA1		17 ±3	50

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02942/02273/2022/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
3	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	A		0,43 ±0,09	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
4	pH	-	PN-EN ISO 10523:2012	A		7,8 ±0,2 (temp. próbki 18,0 °C)	6,5 - 9,5
5	Przewodność elektryczna właściwa ¹⁾	μS/cm	PN-EN 27888:1999	A		423 ±17 (temp. próbki 17,9 °C)	2 500
6	Smak	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1		akceptowalny (TFN1)	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Zapach	-	PN-EN ISO 1622:2006	NA1		akceptowalny (TON2)	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
8	Żelazo og.	μg/l	RB-07.23 wyd. I z dnia 30.09.14 Test Hach 8008	A		22 ±3	200

- **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.
- **pzA1**- uzyskany wynik jest poza zakresem akredytacji. Otrzymany wynik znajduje się w zakresie dla którego Laboratorium deklaruje spełnienie wymagań normy dla zastosowanej metody badawczej.
- **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) Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg Pt/l.

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:

	Laboratorium Chrzanów Duży 15, 05-825 Chrzanów Duży RAPORT Z BADAŃ Nr R/02942/02273/2022/A	Nr załącznika: RB-01.00/6
		wydanie nr: XI obowiązuje od: 16.08.2019 r.
		Strona 3 / 3

Badanie wszystkich wskaźników wykonano w laboratorium.

Autoryzował: Grażyna Fatałska - Specjalista Laboratorium	Zatwierdził: Katarzyna Czerska	
Data: 20.05.2022	Podpis: Stanowisko: Kierownik Laboratorium Imię Nazwisko: Katarzyna Czerska DOKUMENT PODPISANY PODPISEM ELEKTRONICZNYM	Data: 20.05.2022

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 ID:6091 (w nagłówku na pierwszej stronie).

Wydrukowany dokument bez naklejki nie jest dokumentem oryginalnym.

Koniec Raportu

Rozdzielnik

1. Klient

2. a/a