



AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki

LABORATORIUM
ul. Aureliusza Chrościelewskiego 1B, 05-300 Mińsk Mazowiecki
tel.: 25 759 39 36
e-mail: laboratorium@pwikminsk.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/158/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	2. NR ZLECENIA Z/140/P _{CH} /2021
	3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK Z/157/P _{CH} /21
	4. NR UMOWY -

5. PRÓBKİ POBRAŁ:

Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody uzdatnionej do sieci	7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA Nie dotyczy
--	---

8. DATA POBIERANIA PRÓBKİ 28.12.2021	9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej; symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i> PN- ISO 5667-5:2017-10 Q	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ Brak
--	--	---

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ) Woda do spożycia	11b. RODZAJ PRÓBKİ Jednorazowa	11c. STAN PRÓBKİ Bez uwag	11d. NR PRÓBKİ Z/P _{CH} /4/12/21

12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA

Obszar regulowany prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz.2294)
Metody badawcze zgodnie z Decyzją nr HK.9022.22.2021 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 31.05.2021 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM 28.12.2021	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ 28.12.2021	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ 28.12.2021
--	---	---

16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne

Brak

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.
2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr ZIP_{CH}/158/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p	Badane cechy ¹⁾	Wyniki badań z podanymi niepewnościami ^{2), 3)} (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ⁴⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Barwa [N]	4,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Metoda C	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian.	-
2	Mętność [Q]	0,20	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH [Q]	7,5	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	Temp.próbki 18,7°C
4	Stężenie manganu [Q,P]	48 ± 7	µg/l	PB-01 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH22433-00	50	-
5	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	24	µg/l	PB-02 wyd. V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH 854-99	200	-
6	Przewodność elektryczna właściwa [N]	525	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500	-
7	Smak [N]	akceptowalny	-	PB-09 wyd. IV z dnia 17.07.2019	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
8	Zapach [N]	akceptowalny	-	PB-09 wyd. IV z dnia 17.07.2019	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-

Objaśnienia:

- 1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych.
- 2) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy założonym poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia pobieranie próbek (symbol [P]) lub nie uwzględnia pobierania próbek (brak symbolu)
- 3) Znak "<" oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji Laboratorium.
- 4) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 póź..2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 31.12.2021

Wykonał badania:

S. Nowakiewicz / laborant

 S. Nowakiewicz / laborant

Autoryzował sprawozdanie:

M. Nowakiewicz / laborant

 M. Nowakiewicz / laborant



AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki

LABORATORIUM
ul. Aureliusza Chrościelewskiego 1B, 05-300 Mińsk Mazowiecki

tel.: 25 759 39 36

e-mail: laboratorium@pwikminsk.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/157/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA	2. NR ZLECENIA	Z/139/P _{CH} /2021
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/156/P _{CH} /21
	4. NR UMOWY	-

5. PRÓBKĘ POBRAŁ:

Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKĘ

Jakubów, ul. Mińska 15, Urząd Gminy, kran w łazience - woda z sieci gminnej

7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKĘ, KTÓRE MOGĄ WPLYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA

Nie dotyczy

8. DATA POBIERANIA PRÓBKĘ

28.12.2021

9. METODA POBIERANIA PRÓBKĘ

Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej

PN- ISO 5667-5:2017-10 Q

10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKĘ

Brak

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU

11a. OPIS PRÓBKĘ (NAZWA PRÓBKĘ)	11b. RODZAJ PRÓBKĘ	11c. STAN PRÓBKĘ	11d. NR PRÓBKĘ
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /3/12/21

12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA

Obszar regulowany prawnie : Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz.2294)

Metody badawcze zgodnie z Decyzją nr HK.9022.22.2021 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 31.05.2021 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKĘ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
28.12.2021	28.12.2021	28.12.2021

16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne

Brak

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.

2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr ZIP_{CH}/157/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p	Badane cechy ¹⁾	Wyniki badań z podanymi niepewnościami ^{2), 3)} (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ⁴⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Barwa [N]	5,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06 Metoda C	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
2	Mętność [Q]	0,23	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH [Q]	7,4	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	Temp.próbki 19,7°C
4	Stężenie manganu [Q]	40	µg/l	PB-01 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH 22433-00	50	
5	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	19	µg/l	PB-02 wyd. V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH 854-99	200	-
6	Przewodność elektryczna właściwa [N]	519	µS/cm	PN-EN 27888:1999	2500	-
7	Smak [N]	akceptowalny	-	PB-09 wyd. IV z dnia 17.07.2019	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
8	Zapach [N]	akceptowalny	-	PB-09 wyd. IV z dnia 17.07.2019	Akceptowalny przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-

Objaśnienia:

- 1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych.
- 2) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy założonym poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynnika rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia pobieranie próbek (symbol [P]) lub nie uwzględnia pobierania próbek (brak symbolu)
- 3) Znak "<" oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji Laboratorium.
- 4) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz..2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 31.12.2021

Wykonał badania:

Sygnalizator

Margarita Sekula

Autoryzował sprawozdanie:

Sygnalizator

Margarita Sekula



AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki

LABORATORIUM
ul. Aureliusza Chrościelewskiego 1B, 05-300 Mińsk Mazowiecki
tel.: 25 759 39 36
e-mail: laboratorium@pwikminsk.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/318/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	2.NR ZLECENIA	Z/318/P _M /2021
	3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/318/P _M /21
	4.NR UMOWY	-

5. PRÓBKİ POBRAŁ:

Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ

Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody uzdatnionej do sieci

7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA.

Nie dotyczy

8. DATA POBIERANIA PRÓBKİ

28.12.2021

9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ

Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej

PN-EN ISO 19458:2007 [Q]

10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ

Brak

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU

11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /15/12/21

12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA

Obszar regulowany prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).
Metody badawcze zgodnie z Decyzją nr HK.9022.22.2021 wydaną przez PPIŚ w Mińsku Mazowieckim z dnia 31.05.2021 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
28.12.2021	28.12.2021	31.12.2021

16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne

Brak

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.
2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/318/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki badań z podanymi niepewnościami ^{2), 3)} (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ⁴⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	18	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian	Płytki lane, seria pożywki 15082290301RB Czas inkubacji 68 h ± 4 h
2.	Liczba bakterii grupy coli [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
4.	Liczba enterokoków [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych.


2) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy założonym poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia pobieranie próbek (symbol [P]) lub nie uwzględnia pobierania próbek (brak symbolu)

3) Znak "<" oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji Laboratorium.


4) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 31.12.2021

Wykonał badania:



Autoryzował sprawozdanie:





AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp. z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk Mazowiecki

LABORATORIUM
ul. Aureliusza Chróścielewskiego 1B, 05-300 Mińsk Mazowiecki
tel.: 25 759 39 36
e-mail: laboratorium@pwikminsk.pl

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/317/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	2.NR ZLECENIA	Z/317/P _M /2021
	3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/317/P _M /21
	4.NR UMOWY	-

5. PRÓBKI POBRAŁ:

Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKI	7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKI, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA
Jakubów, ul. Mińska 15, Urząd Gminy, kran w łazience – woda z sieci gminnej	Nie dotyczy

8. DATA POBIERANIA PRÓBKI	9. METODA POBIERANIA PRÓBKI <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKI
28.12.2021	PN-EN ISO 19458:2007 [Q]	Brak

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKI (NAZWA PRÓBKI)	11b. RODZAJ PRÓBKI	11c. STAN PRÓBKI	11d. NR PRÓBKI
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /14/12/21

12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA

Obszar regulowany prawnie: Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).
Metody badawcze zgodnie z Decyzją nr HK.9022.22.2021 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 31.05.2021 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
28.12.2021	28.12.2021	31.12.2021

16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne

Brak

Uwagi:

1. Wyniki dotyczą wyłącznie badanych obiektów.
2. Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Kierownika Laboratorium nie powinno być powielane inaczej niż w całości.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/317/2021
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki badań z podanymi niepewnościami ^{2), 3)} (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ⁴⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	20	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian	Płytki łane, seria pożywki 15082290301RB Czas inkubacji 68 h ± 4 h
2.	Liczba bakterii grupy coli [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
3.	Liczba <i>Escherichia coli</i> [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
4.	Liczba enterokoków [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	0	-

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych.

2) Podane wartości niepewności stanowią niepewność rozszerzoną przy założonym poziomie ufności w przybliżeniu 95% i współczynniku rozszerzenia k=2. Niepewność uwzględnia pobieranie próbek (symbol [P]) lub nie uwzględnia pobierania próbek (brak symbolu)

3) Znak "<" oznacza, że wynik znajduje się poniżej dolnej granicy zakresu akredytacji Laboratorium.

4) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 31.12.2021

Wykonał badania:

Samodzielny laborant

Miejsce i data

Autoryzował sprawozdanie:

Samodzielny laborant

Miejsce i data