



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<sub>M</sub>/30/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA  Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	2.NR ZLECENIA	Z/30/P <sub>M</sub> /2021
	3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/30/P <sub>M</sub> /21
	4.NR UMOWY	-

**5. PRÓBKİ POBRAŁ:**

Pracownik Laboratorium: Edyta Kotowska

**6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ**

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

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

Nie dotyczy

8. DATA POBIERANIA PRÓBKİ	9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ
22.03.2021	PN-EN ISO 19458:2007 [Q]	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 <sub>M</sub> /13/03/21

**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.4103.1.2020 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 01.06.2020 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
22.03.2021	22.03.2021	25.03.2021

**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<sub>M</sub>/30/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy <sup>1)</sup>	Wyniki badań z podanymi niepewnościami <sup>2), 3)</sup> (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne <sup>4)</sup>	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	5	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian	Płytki lane, seria pożywki 15082280101RB 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: 25.03.2021

Wykonał badania:

Szacudziemy laborant

*Marygorzata Sekuta*

Autoryzował sprawozdanie:

Szacudziemy laborant

*Marygorzata Sekuta*



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 ZIP<sub>CH</sub>/22/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

<b>1. NAZWA I ADRES KLIENTA</b>	<b>2.NR ZLECENIA</b>	Z/18/P <sub>CH</sub> /2021
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	<b>3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK</b>	Z/22/P <sub>CH</sub> /21
	<b>4.NR UMOWY</b>	-

<b>5. PRÓBKI POBRAŁ:</b>
Pracownik Laboratorium: Edyta Kotowska

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

<b>8. DATA POBIERANIA PRÓBKI</b>	<b>9. METODA POBIERANIA PRÓBKI</b> <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	<b>10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKI</b>
22.03.2021	PN- ISO 5667-5:2017-10 Q	Brak

<b>11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU</b>			
<b>11a. OPIS PRÓBKI (NAZWA PRÓBKI)</b>	<b>11b. RODZAJ PRÓBKI</b>	<b>11c. STAN PRÓBKI</b>	<b>11d. NR PRÓBKI</b>
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/18/P <sub>CH</sub> /21

<b>12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA</b>
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.4103.1.2020 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 1.06.2020 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<b>13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO LABORATORIUM</b>	<b>14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ</b>	<b>15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ</b>
22.03.2021	22.03.2021	22.03.2021

<b>16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne</b>
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<sub>CH</sub>/22/2020**

*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

L.p	Badane cechy <sup>1)</sup>	Wyniki badań z podanymi niepewnościami <sup>2)</sup> , <sup>3)</sup> (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne <sup>4)</sup>	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Barwa [N]	5,5	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
2	Mętność [Q]	0,37	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH [Q]	7,3	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	Temp.próbki 18,9°C
4	Stężenie manganu [Q]	39	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]	516	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 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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz..2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 25.03.2021

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

**SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P<sub>M</sub>/31/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

<b>1. NAZWA I ADRES KLIENTA</b>	<b>2.NR ZLECENIA</b>	Z/31/P <sub>M</sub> /2021
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	<b>3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK</b>	Z/31/P <sub>M</sub> /21
	<b>4.NR UMOWY</b>	-

**5. PRÓBKİ POBRAŁ:**

Pracownik Laboratorium: Edyta Kotowska

<b>6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ</b>	<b>7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADAŃIA</b>
Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody uzdatnionej	Nie dotyczy

<b>8. DATA POBIERANIA PRÓBKİ</b>	<b>9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ</b> <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	<b>10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ</b>
22.03.2021	PN-EN ISO 19458:2007 [Q]	Brak

<b>11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU</b>			
<b>11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)</b>	<b>11b. RODZAJ PRÓBKİ</b>	<b>11c. STAN PRÓBKİ</b>	<b>11d. NR PRÓBKİ</b>
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P <sub>M</sub> /14/03/21

<b>12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADAŃIA</b>
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.4103.1.2020 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 01.06.2020 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<b>13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM</b>	<b>14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ</b>	<b>15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ</b>
22.03.2021	22.03.2021	25.03.2021

<b>16. UWAGI: odstępstwa, uzupełnienia albo ograniczenia od metody badawczej, inne</b>
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<sub>M</sub>/31/2021**

*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

L.p.	Badane cechy <sup>1)</sup>	Wyniki badań z podanymi niepewnościami <sup>2), 3)</sup> (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne <sup>4)</sup>	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	8	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian	Płytki łane, seria pożywki 15082280101RB 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: 25.03.2021

Wykonał badania:

Samodzielny laborant

  
Malgorzata Sekula

Autoryzował sprawozdanie:

Samodzielny laborant

  
Malgorzata 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<sub>CH</sub>/23/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

<b>1. NAZWA I ADRES KLIENTA</b>	<b>2. NR ZLECENIA</b>	Z/19/P <sub>CH</sub> /2021
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	<b>3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK</b>	Z/23/P <sub>CH</sub> /21
	<b>4. NR UMOWY</b>	-

**5. PRÓBKĘ POBRAŁ:**

Pracownik Laboratorium: Edyta Kotowska

<b>6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKĘ</b>	<b>7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKĘ, KTÓRE MOGĄ WPLYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA</b>
Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody uzdatnionej	Nie dotyczy

<b>8. DATA POBIERANIA PRÓBKĘ</b>	<b>9. METODA POBIERANIA PRÓBKĘ</b> <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	<b>10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKĘ</b>
22.03.2021	PN- ISO 5667-5:2017-10 Q	Brak

**11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU**

<b>11a. OPIS PRÓBKĘ (NAZWA PRÓBKĘ)</b>	<b>11b. RODZAJ PRÓBKĘ</b>	<b>11c. STAN PRÓBKĘ</b>	<b>11d. NR PRÓBKĘ</b>
Woda do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P <sub>CH</sub> /8/03/21

**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.4103.1.2020 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 1.06.2020 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<b>13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKĘ DO LABORATORIUM</b>	<b>14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ</b>	<b>15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ</b>
22.03.2021	22.03.2021	22.03.2021

**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/PC<sub>CH</sub>/23/2020**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p	Badane cechy <sup>1)</sup>	Wyniki badań z podanymi niepewnościami <sup>2), 3)</sup> (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne <sup>4)</sup>	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Barwa [N]	5,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
2	Mętność [Q]	0,26	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH [Q]	7,2	-	PN-EN ISO 10523:2012	6,5-9,5	Temp.próbki 18,8°C
4	Stężenie manganu [Q, P]	45 ± 7	µg/l	PB-01 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH22433-00	50	
5	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	26	µg/l	PB-02 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH 854-99	200	-
6	Przewodność elektryczna właściwa [N]	515	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 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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz..2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 25.03.2021

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<sub>M</sub>/32/2021***(próbki pobrane przez Laboratorium)*

<b>1. NAZWA I ADRES KLIENTA</b>	<b>2.NR ZLECENIA</b>	Z/32/P <sub>M</sub> /2021
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	<b>3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK</b>	Z/32/P <sub>M</sub> /21
	<b>4.NR UMOWY</b>	-

**5. PRÓBKIE POBRAŁ:**

Pracownik Laboratorium: Edyta Kotowska

**6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKIE**

Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody surowej

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

Nie dotyczy

**8. DATA POBIERANIA PRÓBKIE**

22.03.2021

**9. METODA POBIERANIA PRÓBKIE***Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej*

PN-EN ISO 19458:2007 [Q]

**10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKIE**

Brak

**11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU****11a. OPIS PRÓBKIE (NAZWA PRÓBKIE)**

Woda surowa z przeznaczeniem wody do spożycia

**11b. RODZAJ PRÓBKIE**

Jednorazowa

**11c. STAN PRÓBKIE**

Bez uwag

**11d. NR PRÓBKIE**Z/P<sub>M</sub>/15/03/21**12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA**

Badania dla potrzeb własnych

**13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKIE DO LABORATORIUM**

22.03.2021

**14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ**

22.03.2021

**15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ**

25.03.2021

**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<sub>M</sub>/32/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy <sup>1)</sup>	Wyniki badań z podanymi niepewnościami <sup>2), 3)</sup> (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne <sup>4)</sup>	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	7	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	-	Płytki lane, seria pożywki 15082280101RB 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	-	-
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	-	-
4.	Liczba enterokoków [Q] (temperatura inkubacji 36°C ± 2°C)	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 7899-2:2004	-	-

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 .....

Data sporządzenia sprawozdania: 25.03.2021

Wykonał badania:

Sądziemy Laborant  
Marta Sekula

Autoryzował sprawozdanie:

Marta 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/PC<sub>CH</sub>/24/2021**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

<b>1. NAZWA I ADRES KLIENTA</b>	<b>2.NR ZLECENIA</b>	Z/20/PC <sub>CH</sub> /2021
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	<b>3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK</b>	Z/24/PC <sub>CH</sub> /21
	<b>4.NR UMOWY</b>	-

**5. PRÓBKĘ POBRAŁ:**

Pracownik Laboratorium: Edyta Kotowska

<b>6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ</b>	<b>7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPLYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADAŃIA</b>
Gmina Jakubów , SUW Mistów ,ul. Kościelna 10, kran wody surowej	Nie dotyczy

<b>8. DATA POBIERANIA PRÓBKİ</b>	<b>9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ</b> <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	<b>10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ</b>
22.03.2021	PN- ISO 5667-5:2017-10 Q	Brak

**11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU**

<b>11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)</b>	<b>11b. RODZAJ PRÓBKİ</b>	<b>11c. STAN PRÓBKİ</b>	<b>11d. NR PRÓBKİ</b>
Woda surowa z przeznaczeniem wody do spożycia	Jednorazowa	Bez uwag	Z/PC <sub>CH</sub> /9/03/21

**12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADAŃIA**

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.4103.1.2020 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 1.06.2020 na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia.

<b>13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM</b>	<b>14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ</b>	<b>15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ</b>
22.03.2021	22.03.2021	22.03.2021

**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<sub>CH</sub>/24/2020**  
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p	Badane cechy <sup>1)</sup>	Wyniki badań z podanymi niepewnościami <sup>2)</sup> , <sup>3)</sup> (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne <sup>4)</sup>	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1	Barwa [N]	10,0	mg Pt/l	PN-EN ISO 7887:2012 Metoda C	-	-
2	Mętność [Q]	7,7	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	-	-
3	pH [Q]	7,3	-	PN-EN ISO 10523:2012	-	Temp.próbki 18,7°C
4	Stężenie manganu [Q]	0,280	mg/l	PB-01 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH22433-00	-	
5	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	1,46	mg/l	PB-02 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH 854-99	-	-
6	Przewodność elektryczna właściwa [N]	519	µS/cm	PN-EN 27888:1999	-	-

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 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U 2017 poz..2294)

Data sporządzenia sprawozdania: 25.03.2021

Wykonał badania:

Autoryzował sprawozdanie: