



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} /131/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/104/P _{CH} /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/131/P _{CH} /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKİ POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody surowej		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	
08.10.2024	PN-ISO 5667-5:2017-10 [Q]	Brak	
11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /11/10/24
12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA			
Badania dla potrzeb własnych			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/131/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Barwa [N]	11	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna	-	pH próbki przesączonej: 7,7
2.	Mętność [Q]	4,46	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	-	-
3.	pH [Q]	7,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	-	Temperatura pomiaru: 19,7°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa [N]	539	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	-	Korekta do temp. 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temp. pomiaru 19,7°C
5.	Stężenie manganu [Q]	0,293	mg/l	PB-01 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22433-00 Metoda spektrofotometryczna	-	-
6.	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	1,54	mg/l	PB-02 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 854-99 Metoda spektrofotometryczna	-	-

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie-.....

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Starszy Laborant
Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Starszy Laborant
Małgorzata Sekular



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}/132/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2. NR ZLECENIA	Z/105/P _{CH} /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/132/P _{CH} /24
		4. NR UMOWY	-
5. PRÓBKİ POBRAŁ: Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJE WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody uzdatnionej		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	
08.10.2024	PN-ISO 5667-5:2017-10 [Q]	Brak	
11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /12/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/132/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Barwa [N]	8	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	pH próbki przesączonej: 7,6
2.	Mętność [Q]	0,35	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3.	pH [Q]	7,4	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 - 9,5	Temperatura pomiaru: 20,5°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa [N]	515	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	Korekta do temp. 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temp. pomiaru 20,5°C
5.	Stężenie manganu [Q]	39	µg/l	PB-01 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22433-00 Metoda spektrofotometryczna	50	-
6.	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	21	µg/l	PB-02 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 854-99 Metoda spektrofotometryczna	200	-
7.	Liczba progowa zapachu TON [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zapach akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.00, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak
8.	Liczba progowa smaku TFN [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Smak- akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.30, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak

Objaśnienia:

- 1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular



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}/133/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA	2. NR ZLECENIA	Z/106/P _{CH} /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów	3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/133/P _{CH} /24
	4. NR UMOWY	

5. PRÓBKİ POBRAŁ:

Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ

Gmina Jakubów, Wola Polska 28A, woda pobrana z kurka czerpalnego umieszczonego na hydrancie – woda z sieci gminnej

7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJE 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
08.10.2024	PN-ISO 5667-5:2017-10 [Q]	Brak

11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU

11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /13/10/24

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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia

13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024

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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/133/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Barwa [N]	6	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	pH próbki przesączonej: 7,8
2.	Mętność [Q]	0,17	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3.	pH [Q]	7,6	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 - 9,5	Temperatura pomiaru: 19,9°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa [N]	501	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	Korekta do temp. 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temp. pomiaru 19,9°C
5.	Stężenie manganu [Q]	37	µg/l	PB-01 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22433-00 Metoda spektrofotometryczna	50	-
6.	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	25	µg/l	PB-02 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 854-99 Metoda spektrofotometryczna	200	-
7.	Liczba progowa zapachu TON [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zapach akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.00, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak
8.	Liczba progowa smaku TFN [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Smak- akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.30, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Starszy Laborant
Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Starszy Laborant
Małgorzata Sekular



AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp.z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk MazowieckiLABORATORIUM
ul. Aureliusza Chróścielewskiego 1B, 05-300 Mińsk Mazowiecki
tel.: 25 759 39 36
e-mail: laboratorium@pwikminsk.plSPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/134/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/107/P _{CH} /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/134/P _{CH} /24
		4.NR UMOWY	
5. PRÓBKİ POBRAŁ: Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, Moczydła 32A, woda pobrana z kurka czerpalnego umieszczonego na hydrancie - woda z sieci gminnej		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	
08.10.2024	PN-ISO 5667-5:2017-10 [Q]	Brak	
11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /14/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/134/2024

(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Barwa [N]	6	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	pH próbki przesączonej: 7,7
2.	Mętność [Q]	0,16	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3.	pH [Q]	7,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 - 9,5	Temperatura pomiaru: 19,8°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa [N]	499	μS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	Korekta do temp. 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temp. pomiaru 19,8°C
5.	Stężenie manganu [Q]	35	μg/l	PB-01 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22433-00 Metoda spektrofotometryczna	50	-
6.	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	18	μg/l	PB-02 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 854-99 Metoda spektrofotometryczna	200	-
7.	Liczba progowa zapachu TON [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zapach akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.00, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak
8.	Liczba progowa smaku TFN [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Smak- akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.30, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular



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_{CH}/135/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2. NR ZLECENIA	Z/108/P _{CH} /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/135/P _{CH} /24
		4. NR UMOWY	-
5. PRÓBKİ POBRAŁ: Pracownik Laboratorium: Małgorzata Sekular			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, 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 PRÓBKİ	9. METODA POBIERANIA PRÓBKİ <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ	
08.10.2024	PN-ISO 5667-5:2017-10 [Q]	Brak	
11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBKİ (NAZWA PRÓBKİ)	11b. RODZAJ PRÓBKİ	11c. STAN PRÓBKİ	11d. NR PRÓBKİ
Woda do spożycia przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /15/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	08.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_{CH}/135/2024
(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Barwa [N]	4	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	pH próbki przesączonej: 7,7
2.	Mętność [Q]	0,18	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 Metoda nefelometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3.	pH [Q]	7,5	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 - 9,5	Temperatura pomiaru: 22,2°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa [N]	499	μS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	Korekta do temp. 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temp. pomiaru 22,2°C
5.	Stężenie manganu [Q]	33	μg/l	PB-01 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 22433-00 Metoda spektrofotometryczna	50	-
6.	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	18	μg/l	PB-02 wydanie V z dnia 17.07.2019 r. na podstawie testu HACH 854-99 Metoda spektrofotometryczna	200	-
7.	Liczba progowa zapachu TON [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Zapach akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.00, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak
8.	Liczba progowa smaku TFN [Q]	<1	-	PN-EN 1622:2006 metoda uproszczona, parzysta, wybór niewymuszony	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Smak- akceptowalny, data bad. 8.10.2024 godz. 14.30, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba oceniających -3 os., bad. przeprowadzono w temp. (21-25) °C, woda odniesienia (referencyjna) - Żywiec Zdrój, chlor - brak

Objaśnienia:

- 1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Małgorzata Sekular



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 /300/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/300/P _M /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/300/P _M /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKİ POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Araźna - Rosa			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody surowej		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	
08.10.2024	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 przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /13/10/24
12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA			
Badania dla potrzeb własnych			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	11.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/300/2024*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Liczba bakterii grupy coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	-	-
2.	Liczba Escherichia coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	-	-
3.	Liczba enterokoków [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	-	-
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C ± 2°C [Q]	5	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębnny)	-	Czas inkubacji 68 h ± 4 h. Agar z ekstraktem drożdżowym, seria 20240605

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol

[U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa



AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp.z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk MazowieckiLABORATORIUM
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 /301/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/301/P _M /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/301/P _M /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKİ POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Araźna - Rosa			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, SUW Mistów, ul. Kościelna 10, kran wody uzdatnionej		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	
08.10.2024	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 przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /14/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	11.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/301/2024*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Liczba bakterii grupy coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
2.	Liczba Escherichia coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
3.	Liczba enterokoków [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	0	-
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C ± 2°C [Q]	5	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian	Czas inkubacji 68 h ± 4 h. Agar z ekstraktem drożdżowym, seria 20240605

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa



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 /302/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/302/P _M /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/302/P _M /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKI POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Araźna - Rosa			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKI		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKI, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJE WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, Wola Polska 28A, woda pobrana z kurka czerpalnego umieszczonego na hydrancie - 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, OGROMACZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKI	
08.10.2024	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 przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /15/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	11.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/302/2024*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Liczba bakterii grupy coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
2.	Liczba Escherichia coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
3.	Liczba entorokoków [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	0	-
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C ± 2°C [Q]	11	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian	Czas inkubacji 68 h ± 4 h. Agar z ekstraktem drożdżowym, seria 20240605

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa
Starszy Laborant

Małgorzata Skular

Autoryzował sprawozdanie:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa



AB 1189

PRZEDSIĘBIORSTWO WODOCIĄGÓW I KANALIZACJI Sp.z o.o.
ul. Józefa Mireckiego 20, 05-300 Mińsk MazowieckiLABORATORIUM
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 /303/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/303/P _M /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/303/P _M /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKI POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Araźna - Rosa			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKI		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKI, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, Moczydła 32A, woda pobrana z kurka czerpalnego umieszczonego na hydrancie - 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, OGROMACZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKI	
08.10.2024	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 przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /16/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKI DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	11.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/303/2024*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Liczba bakterii grupy coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
2.	Liczba Escherichia coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
3.	Liczba enterokoków [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	0	-
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C ± 2°C [Q]	10	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian	Czas inkubacji 68 h ± 4 h. Agar z ekstraktem drożdżowym, seria 20240605

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa



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 /304/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/304/P _M /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/304/P _M /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKİ POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Araźna - Rosa			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBKİ, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJE WYNIKÓW BADANIA	
Jakubów, ul. Mińska 15, Urząd Gminy, kran w łazience - woda z sieci gminnej		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, OGROMACZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ	
08.10.2024	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 przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /17/10/24
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 182.2024 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 03.06.2024 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
08.10.2024	08.10.2024	11.10.2024	
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.
3. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi.

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P_M/304/2024

(próbki pobrane przez Laboratorium)

L.p.	Badane cechy ¹⁾	Wyniki / Rezultaty badań z podanymi niepewnościami ²⁾ (jeśli dotyczy)	Jednostki miar	Identyfikacja metody: normy lub procedury badawcze	Wartości dopuszczalne ³⁾	Uwagi
1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.
1.	Liczba bakterii grupy coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
2.	Liczba Escherichia coli [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	0	-
3.	Liczba enterokoków [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 7899-2:2004 metoda filtracji membranowej	0	-
4.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22°C ± 2°C [Q]	8	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	Bez nieprawidłowych zmian	Czas inkubacji 68 h ± 4 h. Agar z ekstraktem drożdżowym, seria 20240605

Objaśnienia:

1) Symbol [Q] dotyczy badań akredytowanych, symbol [N] dotyczy badań nieakredytowanych spełniających wymagania normy PN-EN ISO/IEC 17025:2018-02, symbol [U] 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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dziennik Ustaw 2017 poz.2294).

Data sporządzenia sprawozdania: 11.10.2024 r.

Wykonał badania:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Laborant

Małgorzata Araźna – Rosa