



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 /104/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2.NR ZLECENIA	Z/104/P _M /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3.NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/104/P _M /24
		4.NR UMOWY	-
5. PRÓBKI POBRAŁ:			
Pracownik Laboratorium: Małgorzata Araźna - Rosa			
6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBK		7. SZCZEGÓŁY DOTYCZĄCE TYCH WARUNKÓW ŚRODOWISKOWYCH PANUJĄCYCH W TRAKCIE POBIERANIA PRÓBK, KTÓRE MOGĄ WPŁYWAĆ NA INTERPRETACJĘ WYNIKÓW BADANIA	
Gmina Jakubów, SUW Mistów ,ul. Kościelna 10, kran wody surowej		Nie dotyczy	
8. DATA POBIERANIA PRÓBK	9. METODA POBIERANIA PRÓBK <i>Symbol [Q] dotyczy metody akredytowanej, symbol [N] dotyczy metody nieakredytowanej</i>	10. ODCHYLENIA, UZUPEŁNIENIA, OGROMACZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBK	
16.04.2024	PN-EN ISO 19458:2007 [Q]	Brak	
11. IDENTYFIKACJA OBIEKTU			
11a. OPIS PRÓBK (NAZWA PRÓBK)	11b. RODZAJ PRÓBK	11c. STAN PRÓBK	11d. NR PRÓBK
Woda do spożycia przez ludzi	Próbka jednorazowa	Bez uwag	Z/P _M /11/04/24
12. INFORMACJE ISTOTNE DLA WYKORZYSTANIA WYNIKU BADANIA			
Badania dla potrzeb własnych			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBK DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
16.04.2024	16.04.2024	19.04.2024	
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/104/2024*(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 <i>Escherichia coli</i> [Q]	0	jtk/100 ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 + A1: 2017-04 metoda filtracji membranowej	-	-
2.	Liczba bakterii grupy 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]	7	jtk/1 ml	PN-EN ISO 6222:2004 metoda płytkowa (posiew wgłębny)	-	Czas Inkubacji 68 h ± 4 h. Agar z ekstraktem drożdżowym, seria 20240222

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) Wartości dopuszczalne podane na podstawie-.....

Data sporządzenia sprawozdania: 19.04.2024 r.

Wykonała badania:

 **Laborant**

Małgorzata Araźna – Rosa

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

SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr Z/P _{CH} /38/2024 (próbki pobrane przez Laboratorium)			
1. NAZWA I ADRES KLIENTA		2. NR ZLECENIA	Z/29/P _{CH} /2024
GMINA JAKUBÓW Mińska 15 05-306 Jakubów		3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/38/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 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, OGROMACZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ	
16.04.2024	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} /5/04/24
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 193.2023 wydaną przez PPIS w Mińsku Mazowieckim z dnia 01.06.2023 r. na wykonywanie badań jakości wody przeznaczonej do spożycia			
13. DATA PRZYJĘCIA PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ	
16.04.2024	16.04.2024	16.04.2024	
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/PC_{CH}/38/2024

(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]	5,0	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012 +Ap1:2015-06 Metoda C Metoda spektrofotometryczna	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	-
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]	7,4	-	PN-EN ISO 10523:2012 Metoda potencjometryczna	6,5 - 9,5	Temperatura pomiaru: 24,5°C
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C [N]	482	µS/cm	PN-EN 27888:1999 Metoda konduktometryczna	2500	Korekta do temp. 25,0°C za pomocą urządzenia do kompensacji wpływu temperatury. Temp. pomiaru 24,5°C
5.	Stężenie manganu [Q]	29	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]	22	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. 16.04.2024 godz. 14.00, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba ocenianych -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. 16.04.2024 godz. 14.00, czas przechowywania próbki ok. 5h, liczba ocenianych -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.

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: 19.04.2024 r.

Wykonał badania:

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Starszy Laborant

Małgorzata Sekular