



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}/61/2022
(próbki pobrane przez Laboratorium)

1. NAZWA I ADRES KLIENTA	2. NR ZLECENIA	Z/55/P _{CH} /2022
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/61/P _{CH} /22
	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, OGRANICZENIA DOTYCZĄCE POBIERANIA PRÓBKİ
19.04.2022	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	Jednorazowa	Bez uwag	Z/P _{CH} /9/04/22

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	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
19.04.2022	19.04.2022	19.04.2022

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_{CH}/61/2022
(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	Akceptowalna przez konsumenta i bez nieprawidłowych zmian	-
2.	Mętność [Q]	0,21	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 18,1°C
4.	Stężenie manganu [Q]	35	µg/l	PB-01 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH22433-00	50	-
5.	Stężenie żelaza ogólnego [Q]	16	µg/l	PB-02 wyd.V z dnia 17.07.2019 na podstawie testu HACH 854-99	200	-
6.	Przewodność elektryczna właściwa [N]	481	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) 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: 22.04.2022

Wykonał badania:

Samodzielny laborant

Małgorzata Sekular

Autoryzował sprawozdanie:

Samodzielny 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_M/103/2022*(próbki pobrane przez Laboratorium)*

1. NAZWA I ADRES KLIENTA	2. NR ZLECENIA	Z/103/P _M /2022
Gmina Jakubów ul. Mińska 15 05-306 Jakubów	3. NR PROTOKOŁU POBIERANIA PRÓBEK	Z/103/P _M /22
	4. NR UMOWY	-

5. PRÓBKİ POBRAŁ:

Pracownik Laboratorium: Edyta Galińska

6. MIEJSCE POBIERANIA PRÓBKİ

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

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
19.04.2022	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 _M /21/04/22

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 PRÓBKİ DO LABORATORIUM	14. DATA ROZPOCZĘCIA BADAŃ	15. DATA ZAKOŃCZENIA BADAŃ
19.04.2022	19.04.2022	22.04.2022

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/103/2022
(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.	Ogólna liczba mikroorganizmów w temperaturze 22 °C ± 2°C [Q]	10	jtk/1ml	PN-EN ISO 6222:2004	Bez nieprawidłowych zmian	Czas inkubacji 68 h ± 4 h Płytki lane, seria pożywki 20220208
2.	Liczba bakterii grupy coli [Q]	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
3.	Liczba Escherichia coli [Q]	0	jtk/100ml	PN-EN ISO 9308-1:2014-12 +A1:2017-04	0	-
4.	Liczba enterokoków [Q]	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) 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: 22.04.2022

Wykonał badania:

Autoryzował sprawozdanie:

Samodzielny Laborant

Edyta Galińska

Samodzielny Laborant

Edyta Galińska