

 <p>Wodociągi Miejskie Sp z o.o. 14-500 Braniewo Laboratorium Badania Wody i Ścieków</p>	Nazwa dokumentu
	SPRAWOZDANIE Z BADANIA WODY

Kod próbki : 306/2021

Wydane dla: Zakład Wodociągów i Kanalizacji , 14-420 Młynary ul. Warszawska 6A

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Karszewo – SUW woda uzdatniona

Data i godzina pobrania próbki: 16-11-2021 godz. 9²⁵

Data przyjęcia próbki: 16-11-2021

Data rozpoczęcia badania: 16-11-2021

Próbkę pobrał: zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach
ul. Warszawska 6a, 14-420 Młynary

Wpł. 2021 -11- 23

L.dz. 3272/21 
podpis

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

L.p.	Badany parametr	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność*	Najwyższa dopuszczalna wartość lub przedział**
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,31 ±0,09	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Barwa	PN-EN ISO 7887 :2012 Metoda D	mg Pt/dm ³	15 ± 5	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	akceptowalny	
5	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	temp.12,7°C 7,2 ± 0,3	6,5-9,5
6	Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	383 ± 15	2500

*niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.
p.o. – poniżej granicy oznaczalności metody badawczej

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

L.p.	Badany parametr	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Kryteria **
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
2	Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
3	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Jtk/100ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	0	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

*jtk – jednostka tworząca kolonie

** - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 Poz. 2294)

¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta.

Zatwierdzenie systemu jakości wykonywanych badań wydane przez PPIS w Braniewie – decyzja HK 4427.1.2021

Data zakończenia badania: 19-11-2021

Autoryzował: G. Binięda

Zatwierdził:

**KIEROWNIK
LABORATORIUM**

mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbki.

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbki

Kod próbki : 307/2021

Wydane dla: Zakład Wodociągów i Kanalizacji , 14-420 Młynary ul. Warszawska 6A

Rodzaj próbki: woda przeznaczona do spożycia

Miejsce pobrania próbki: Wodociąg publiczny Karszewo – sieć Karszewo 14

Data i godzina pobrania próbki: 16-11-2021 godz. 9⁴⁰

Data przyjęcia próbki: 16-11-2021

Data rozpoczęcia badania: 16-11-2021

Próbkę pobrał: zleceniodawca

Zakład Wodociągów i Kanalizacji
w Młynarach
ul. Warszawska 6a. 14-420 Młynary

Wpł. 2021 -11- 23

L.dz. 3272/21 
podpis

BADANIA FIZYKO-CHEMICZNE

L.p.	Badany parametr	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania ± niepewność*	Najwyższa dopuszczalna wartość lub przedział**
1	Mętność	PN-EN ISO 7027-1:2016	NTU	0,49 ±0,14	akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Barwa	PN-EN ISO 7887 :2012 Metoda D	mg Pt/dm ³	15 ± 5	
3	Zapach	PN-72/C-04557	-	akceptowalny	
4	Smak	PN-72/C-04557	-	akceptowalny	
5	Odczyn pH	PN-EN ISO 10523:2012	-	temp.14,3°C 7,3 ± 0,3	6,5-9,5
6	Przewodność	PN-EN 27888:1999	µS/cm w 25°C	378 ± 15	2500

*niepewność wyniku badania wyrażona jako niepewność rozszerzona przy poziomie prawdopodobieństwa 95% i współczynniku rozszerzenia k=2.
Podana niepewność nie obejmuje etapu pobierania próbki.
p.o. – poniżej granicy oznaczalności metody badawczej

BADANIA MIKROBIOLOGICZNE

L.p.	Badany parametr	Metoda badań	Jednostka miary	Wynik badania	Kryteria **
1	Liczba bakterii grupy coli	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
2	Liczba <i>Escherichia coli</i>	PN-EN ISO 9308-1:2014	jtk/100ml	0	0
3	Liczba enterokoków	PN-EN ISO 7899-2:2004	Jtk/100ml	0	0
4	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C	PN-EN ISO 6222:2004	jtk/1ml	2	bez nieprawidłowych zmian ¹⁾

*jtk – jednostka tworząca kolonie

** - Zgodnie z Rozporządzeniem Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U.2017 Poz. 2294)

¹⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała: 100 jtk/ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej; 200 jtk/ml w kranie konsumenta.

Zatwierdzenie systemu jakości wykonywanych badań wydane przez PPIS w Braniewie – decyzja HK 4427.1.2021

Data zakończenia badania: 19-11-2021

Autoryzował: G. Binięda

Zatwierdził:
**KIEROWNIK
LABORATORIUM**

mgr Gabriela Binięda

Sprawozdanie z badań bez pisemnej zgody Laboratorium nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Wyniki dotyczą wyłącznie badanej próbek.

W przypadku dostarczenia próbki przez Zleceniodawcę, Laboratorium nie ponosi odpowiedzialności za pobieranie i transport próbek