

Sprawozdanie z badań nr 1303/2021

Zleceniodawca: Zakład Gospodarki Komunalnej Sp. z o.o.
ul. Mostowa 18, 62-320 Miłosław

Data zlecenia: 03 lutego 2021 r. (Monitoring parametrów z grupy A)

Temat/Cel zlecenia: Badania mikrobiologiczne i fizykochemiczne wody przeznaczonej do spożycia zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294).
Wyniki przeznaczone do wykorzystania w obszarze regulowanym prawnie; Klient został poinformowany o przydatności wyników badania do stwierdzenia zgodności w obszarze regulowanym prawnie i wyraził zgodę na zastosowane metody badawcze.

Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda uzdatniona	1699/2021	Blok mieszkalny Bugaj 22/5	łazienka

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrześni
- Magdalenę Bigaj (Certyfikat WSSE Poznań z dn. 31.05.2019 r.)

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Data i godzina dostarczenia próbki	Metoda pobrania	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
22.09.2021 r. 8.40	22.09.2021 r. 9.40	PN-ISO 5667-5:2017-10 A PN-EN ISO 19458:2007 A	22.09.2021 r.	25.09.2021 r.

WYNIKI BADAŃ

Parametr	Jednostka	Wynik	Wartość normatywna (1)	Metoda badania
Liczba bakterii grupy coli A/Z	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba bakterii Escherichia coli A/Z	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 9308-1:2014-12+A1:2017-04
Liczba enterokoków kałowych A/Z	jtk/100 ml	0	0	PN-EN ISO 7899-2:2004
Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 godz. inkubacji A/Z	jtk/1 ml	159 [76;333]	Bez nieprawidłowych zmian (2)	PN-EN ISO 6222:2004
Zapach Z	TON	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa (3) A/Z	μS/cm [25°C]	757 +/- 67 temp. pom. 24,9°C	2500	PN-EN 27888 : 1999
Barwa A/Z	mg/dm ³ Pt	30 +/- 4	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (4)	PN-EN ISO 7887 : 2012
Mętność A/Z	NTU	<0,20	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (5)	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
pH A/Z	pH	7,5 +/- 0,6 temp. pom. 18,4°C	6,5 – 9,5	PN-EN ISO 10523:2012

Sprawozdanie z badań nr 1303/2021

Parametr	Jednostka	Wynik	Wartość normatywna (1)	Metoda badania	
Chlor wolny	A/Z	mg/dm ³	<0,02	0,30	PBL-30/Wyd. 03 z dn. 24.05.2019r.
Temperatura	A	°C	14,5 +/- 0,6	---	PN-77/C-04584

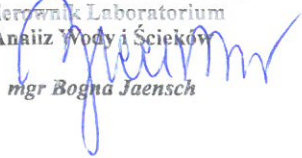
Data i podpis
osoby sporządzającej sprawozdanie:
28 września 2021 r.

Analityk-laborant
Laboratorium Analiz Wody i Ścieków


mgr inż. Angelika Wałkowiak

Data i podpis
osoby autoryzującej sprawozdanie:
28 września 2021 r.

Kierownik Laboratorium
Analiz Wody i Ścieków


mgr Bogna Jaensch

Badania wody dla parametrów wymienionych w Rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7.12.2017 r. (Dz. U. 2017, poz. 2294), znajdujące się w niniejszym sprawozdaniu wykonano metodami zatwierdzonymi przez PPIS we Wrześni nr ON-HK.9011.2.33.2021 z dnia 09.08.2021 r.

A - badania oznaczone literką A jako akredytowane, w tym sprawozdaniu, są zamieszczone w zakresach akredytacji PCA nr AB 984.

Z - badania oznaczone literką Z jako zatwierdzone przez PPIS we Wrześni.

- (1) – Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. 2017, poz. 2294).
- (2) – zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała 100 jtk/1ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej i 200 jtk/1ml w kranie konsumenta.
- (3) – korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.
- (4) – pożądana wartość tego parametru w w wodzie w kranie konsumenta – do 15 mg/l.
- (5) – zalecany zakres wartości do 1,0 NTU.

Czcionką pochylą oznaczono metody oparte na normach wycofanych bez zastąpienia.

Niepewność wyniku wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla przedziału ufności 95% i współczynnika rozszerzenia k=2 wraz z uwzględnieniem niepewności pobrania próbki.

Uwagi:

1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient ma prawo do zgłoszenia skargi w ciągu 14 dni od otrzymania „Sprawozdania z badań”.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.