Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni

ul. Miłosławska 8
62-300 Września

Regon: 630196722
NIP: 789-00-09-517

tel.: 61 436-05-47
e-mail: biuro@pwikwrzesnia.pl

Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

ul. Sikorskiego 42
62-300 Września

tel.: 61 436-05-47 wew. 238
e-mail: laboratorium@pwikwrzesnia.pl

AB 984

Sprawozdanie z badań nr 17-1/2023

Zleceniodawca: Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni
ul. Miłosławska 8, 62-300 Września

Data zlecenia: 02 stycznia 2023 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.

Obiekt badań	Rodzaj próbki	Numer próbki	Miejsce pobrania	Punkt pobrania
Woda	**Woda przeznaczona do spożycia przez ludzi**	**21/2023**	**Przedszkole „Słoneczko”, ul. 3-go Maja 4, Września**	**piwnica**

Próbka pobrana i dostarczona przez: pracownika Laboratorium PWiK Sp. z o.o. we Wrześni
- Beatę Gorzelańczyk (Certyfikat WSSE Poznań z dn. 12.04.2018 r.)

Stan próbki: bez zastrzeżeń

Data i godzina pobrania próbki	Data i godzina dostarczenia próbki	Metoda pobrania	Data rozpoczęcia badań	Data zakończenia badań
09.01.2023 r. 8.30	**09.01.2023 r. 10.15**	**PN-ISO 5667-5:2017-10 A** **PN- ISO 19458:2007 A**	**09.01.2023 r.**	**12.01.2023 r.**

WYNIKI BADAŃ

Parametr	Jednostka	Wynik/Rezultat	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	7 [3;16]*	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]	670 +/- 60 temp. pom. 24,0°C	2500	**PN-EN 27888 : 1999**
Barwa A/Z	mg/dm^3 Pt	18 +/- 4	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (4)	**PN-EN ISO 7887 : 2012**
Mętność A/ Z	NTU	<0,20 (0,20 +/- 0,04)	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian (5)	**PN-EN ISO 7027-1:2016-09**
pH A/Z	pH	7,6 +/- 0,6 temp. pom. 16,8°C	6,5 – 9,5	**PN-EN ISO 10523:2012**

Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o. we Wrześni

ul. Miłosławska 8
62-300 Września

Regon: 630196722
NIP: 789-00-09-517

tel.: 61 436-05-47
e-mail: biuro@pwikwrzesnia.pl

Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

ul. Sikorskiego 42
62-300 Września

tel.: 61 436-05-47 wew. 238
e-mail: laboratorium@pwikwrzesnia.pl

AB 984

Sprawozdanie z badań nr 17-1/2023

Parametr		Jednostka	Wynik/Rezultat	Wartość normatywna (1)	Metoda badania
Chlor wolny	**A/Z**	mg/dm^3	<0,02 (0,02 +/- 0,01)	0,30	**PBL-30/Wyd. 03 z dn. 24.05.2019r.**
Temperatura	**A**	°C	15,9 +/- 0,6	---	***PN-77/C-04584***

Data i podpis
osoby sporządzającej sprawozdanie:
12 stycznia 2023 r.
Magdalena Bigaj
Analityk – Laborant

Data i podpis
osoby autoryzującej sprawozdanie:
12 stycznia 2023 r.
Bogna Jaensch
Kierownik Laboratorium
Analiz Wody i Ścieków

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.9012.2.74.2022 z dnia 09.08.2022 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 pochyłą 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.
*** - dla metod mikrobiologicznych niepewność została oszacowana zgodnie z wymaganiami PN-EN ISO 19036:2020-04.**

W przypadku uzyskania przez Laboratorium rezultatów badań wykraczających poza zakres stosowania metody akredytowanej zgodnie z AB 984, zastosowano zapis „<" oznaczający wartości poniżej dolnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego lub „>" oznaczający wartości powyżej górnej granicy akredytowanego zakresu pomiarowego, a podana niepewność rozszerzona obliczona dla granic zakresów pomiarowych.

Uwagi:
1. Wyniki odnoszą się wyłącznie do badanej próbki.
2. Klient i/lub strona trzecia 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.

Koniec Sprawozdania