

17.05.2024 - Nr. dz. 725



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 422/2024

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

Data zlecenia: 06 maja 2024 r.

Temat/Cel zlecenia: Badania fizykochemiczne wody podziemnej zgodnie z wymaganiami Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 9 października 2019 r. w sprawie form i sposobu prowadzenia monitoringu jednolitych części wód powierzchniowych i jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019, poz. 2147) oraz Rozporządzenia Ministra Gospodarki Morskiej i Żeglugi Śródlądowej z dnia 11 października 2019 r. w sprawie kryteriów i sposobu oceny stanu jednolitych części wód podziemnych (Dz. U. 2019, poz. 2148).

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	Woda surowa	586/2024	Stacja Uzdatniania Wody w Skotnikach	Studnia nr 1

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
06.05.2024 r. 8.10	06.05.2024 r. 9.30	PN-ISO 5667-5:2017-10 A	06.05.2024 r.	06.05.2024 r.

WYNIKI BADAŃ

Parametr	Jednostka	Wynik/Rezultat (wraz z niepewnością)	Metoda badania
Jon amonowy	A/Z	mg/l 0,676 +/- 0,074	PN-ISO 7150-1:2002
Azotyny	A/Z	mg/l <0,026 (0,026 +/- 0,004)	PN-EN 26777:1999
Azotany	A/Z	mg/l <0,44 (0,44 +/- 0,06)	PN-82/C-04576.08
Zapach	Z	TON >2* nieakceptowalny	PN-EN 1622:2006
Przewodność elektryczna właściwa	A/Z	μS/cm [25°C] 661 +/- 13 temp. pom. 25,3°C	PN-EN 27888:1999
Barwa	A/Z	mg/l Pt 28 +/- 5	PN-EN ISO 7887:2012 metoda C
Mętność	A/Z	NTU 0,58 +/- 0,08	PN-EN ISO 7027-1:2016-09
Żelazo ogólne	A/Z	μg/l 403 +/- 73	PN-ISO 6332:2001+Ap1:2016-06
Mangan	A/Z	μg/l 110 +/- 20	PN-92/C-04590/03
Indeks nadmanganianowy (Utlenialność z KMnO ₄)	A/Z	mg/l 3,1 +/- 0,5	PN-EN ISO 8467:2001
Chlorki	A/Z	mg/l 14,1 +/- 1,7	PN-ISO 9297:1994

Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

ul. Sikorskiego 42
62-300 Września

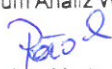
tel.: 61 436-05-47 wew. 238
e-mail: laboratorium@pwikwrzesnia.pl

AB 984

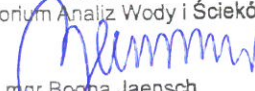
Sprawozdanie z badań nr 422/2024

Parametr	Jednostka	Wynik/Rezultat (wraz z niepewnością)	Metoda badania
Sumaryczna zawartość wapnia i magnezu (twardość ogólna) A/Z	mg/l CaCO ₃	256 +/- 18	PN-ISO 6059:1999
pH A/Z	pH	7,3 +/- 0,2 temp. pomiaru 16,1°C	PN-EN ISO 10523:2012
ChZT _{Cr} A	mg/O ₂	12,5 +/- 3,4	PN - ISO 15705:2005
Temperatura A	°C	10,8 +/- 0,6	PN-77/C-04584

Data i podpis
osoby sporządzającej sprawozdanie:
10 maja 2024 r.

Analitik-laborant
Laboratorium Analiz Wody i Ścieków

mgr inż. Marta Połowska

Data i podpis
osoby autoryzującej sprawozdanie:
10 maja 2024 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.9012.2.86.2023 z dnia 09.08.2023 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.

(3) - korekta za pomocą urządzenia do kompensacji temperatury.

Czcionką pochylą oznaczono metody oparte na normach wycofanych przez PKN 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.

* - Zapach został oznaczony przez zespół oceniający.

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.
3. Bez pisemnej zgody Laboratorium sprawozdanie nie może być powielane inaczej jak tylko w całości.

Koniec Sprawozdania