



# WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 40

Laboratorium

63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8

Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 [www.wodociagi.kepno.pl](http://www.wodociagi.kepno.pl) e-mail: [laboratorium@wodociagi.kepno.pl](mailto:laboratorium@wodociagi.kepno.pl)



AB 996

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 293/W/Z

Nr próbki 293/W/Z Zlecenie nr 143/2024 z dnia 29.04.2024

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wołczynie Spółka z o.o.**  
**ul. Traugutta 46-250 Wołczyn.**

Miejsce pobierania próbki: **SUW Szymonków - kran na stacji.**

Obiekt badań: **woda przeznaczona do spożycia.**

Metoda pobierania: **pobieranie wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10. Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.**

Zawartość chloru w pobranej próbce wody: **<0,1 mg/l Cl<sup>-</sup>**

Próbki pobrano i dostarczono przez: **Laboratorium –Katarzyna Juszcak szkolenie z dn. 24.11.2022.**

Data pobierania: **29.04.2024** godz.: **08:30** Data przyjęcia do laboratorium: **29.04.2024**

Oznaczenie próbki w terenie: **6**

Stan próbki: **zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami\***

Data rozpoczęcia badania: **29.04.2024**

Data zakończenia badania: **29.04.2024**

### Badania fizykochemiczne dla próbki nr 293/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru <sup>1</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Wartość parametryczna <sup>4</sup>
1.	<i>Mętność</i> <i>Metoda nefelometryczna</i>	0,98 ± 0,27	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,0
2.	<i>Stężenie żelaza ogólnego</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	189 ± 38	µg/l Fe	Test Merck Nr 1.14761.0001 Wyd. 9.2021	200
3.	<i>Stężenie manganu</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	26,0 ± 5,7	µg/l Mn	Test Merck Nr 1.14761.0001 Wyd. 11.2018	50

\* Niepotrzebne skreślić

<sup>1</sup>Niepewność wyniku pomiaru fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności około P=95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON-HK.905.2.2024 z dnia 02.04.2024.

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz.2294.

<sup>4</sup>Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2017 poz. 2294.

Jeżeli w kolumnie „wynik z niepewnością wyniku pomiaru” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej odpowiada jednocześnie dolnej granicy oznaczania ilościowego.

Sprawozdanie z badań może zawierać metody badawcze i metody pobierania objęte zakresem akredytacji oraz metody nieakredytowane. Metody spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem - NA.

Data przygotowania sprawozdania  
29.04.2024

Sprawozdanie sporządziła: Juszcak

*Monika Niwa*  
KIEROWNIK LABORATORIUM  
Osoba autoryzująca  
mgr inż. *Monika Niwa*

-koniec sprawozdania -

Strona 1/1



# WODOCIĄGI KĘPIŃSKIE

Spółka z o.o.

63-600 Kępno, ul. Wrocławska 40

Laboratorium

63-604 Baranów, ul. Ekologiczna 8

Tel. 62 7822450 Fax. 627829974 [www.wodociagi.kepno.pl](http://www.wodociagi.kepno.pl) e-mail: [laboratorium@wodociagi.kepno.pl](mailto:laboratorium@wodociagi.kepno.pl)



AB 996

## SPRAWOZDANIE Z BADAŃ nr 294/W/Z

Nr próbki 294/W/Z Zlecenie nr 143/2024 z dnia 29.04.2024

Nazwa i adres zleceniodawcy: **Zakład Wodociągów i Kanalizacji w Wolczynie Spółka z o.o.**  
**ul. Traugutta 46-250 Wolczyn.**

Miejsce pobierania próbki: **SUW Szymonków - punkt na sieci – Szymonków ul. Kasztanowa 6 – kran w łazience.**

Obiekt badań: **woda przeznaczona do spożycia.**

Metoda pobierania: **pobieranie wg normy PN-ISO 5667-5:2017-10. Pobieranie próbki zgodnie z planem pobierania zleceniodawcy.**

Zawartość chloru w pobranej próbce wody: **<0,1 mg/l Cl<sup>-</sup>**

Próbki pobrano i dostarczono przez: **Laboratorium –Katarzyna Juszcak szkolenie z dn. 24.11.2022.**

Data pobierania: **29.04.2024** godz.: **08:45** Data przyjęcia do laboratorium: **29.04.2024**

Oznaczenie próbki w terenie: **5**

Stan próbki: **zgodny z wymaganiami / niezgodny z wymaganiami\***

Data rozpoczęcia badania: **29.04.2024**

Data zakończenia badania: **29.04.2024**

### Badania fizykochemiczne dla próbki nr 294/W/Z

Lp.	Parametr	Wynik z niepewnością wyniku pomiaru <sup>1</sup>	Jednostka	Identyfikator metody badawczej	Wartość parametryczna <sup>4</sup>
1.	<i>Mętność</i> <i>Metoda nefelometryczna</i>	0,82 ± 0,22	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09	1,0
2.	<i>Stężenie żelaza ogólnego</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	168 ± 0,03	µg/l Fe	Test Merck Nr 1.14761.0001 Wyd. 9.2021	200
3.	<i>Stężenie manganu</i> <i>Metoda spektrofotometryczna</i>	18,0 ± 4,0	µg/l Mn	Test Merck Nr 1.14761.0001 Wyd. 11.2018	50

\* Niepotrzebne skreślić

<sup>1</sup>Niepewność wyniku pomiaru fizykochemicznego wyrażona jest niepewnością rozszerzoną obliczoną dla metody badawczej dla poziomu ufności około P=95% i k=2, uwzględniając niepewności pobierania i transportu próbki.

Metody badawcze zaznaczone kursywą posiadają zatwierdzenie PPIS w Kępnie, nr decyzji ON-HK.905.2.2024 z dnia 02.04.2024.

R – metoda referencyjna dla badań mikrobiologicznych wody do spożycia w odniesieniu do Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz. U.2017 poz.2294.

<sup>4</sup>Wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dn. 07.12.2017 w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi. Dz.U.2017 poz. 2294.

Jeżeli w kolumnie „wynik z niepewnością wyniku pomiaru” akredytowanej metody przedstawiono zapis w postaci „<” lub „>” oznacza to, iż jest to rezultat badania, bezpośrednio powiązany z dolną lub górną granicą zakresu pomiarowego akredytowanej metody, natomiast podana rozszerzona niepewność pomiaru dotyczy wyłącznie odpowiednio dolnej lub górnej granicy zakresu pomiarowego akredytowanej metody. Dolna granica zakresu pomiarowego akredytowanej metody badawczej odpowiada jednocześnie dolnej granicy oznaczania ilościowego.

Sprawozdanie z badań może zawierać metody badawcze i metody pobierania objęte zakresem akredytacji oraz metody nieakredytowane. Metody spoza zakresu akredytacji zostały oznaczone symbolem - NA.

Data przygotowania sprawozdania  
29.04.2024

Sprawozdanie sporządziła: Juszcak

KIEROWNIK LABORATORIUM  
Osoba autoryzująca

*Miwa*  
mgr inż. Monika Niwa

**-koniec sprawozdania -**

Strona 1/1