

## RAPORT Z BADAŃ NR 170/2024/W

**Zleceniodawca:** Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji Sp. z o.o.  
Dział Produkcji Wody  
ul. Graniczna 1, 05-200 Wołomin

**Nr zlecenia:** 02/2024/W

<b>Miejsce pobierania/ punkt pobierania:</b> Szkoła Podstawowa w Majdanie z siedzibą w Leśniakowiznie ul. Kasprzykiewicza 153, 05-200 Wołomin/ kurek czerpalny.						
<b>Rodzaj próbki</b>		Woda do spożycia przez ludzi				
<b>Próbkobiorca</b>		Magdalena Sęk				
<b>Numer protokołu pobierania</b>		127/W/2024	<b>Metoda pobierania</b>		PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)	
<b>Data i godzina pobierania / przyjęcia próbek</b>		12.12.2024 r., godz.: 09:35/ 12.12.2024 r., godz.: 11:20				
<b>Data rozpoczęcia/ zakończenia badania</b>		12.12.2024 r./ 12.12.2024 r.				
<b>Ocena próbki przy przyjęciu</b>		próbka odpowiednia do badań		<b>Kod próbki</b>	W/2412-23	
L.p.	Badany parametr	J.m.	Metoda	Wynik ± Niepewność	NDS	O
1	Barwa	mg/l Pt	PN-EN ISO 7887:2012+ Ap1:2015-06, metoda C (A, Z)	10 ± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A, Z)	0,42 ± 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH	[-]	PN-EN ISO 10523:2012 (A, Z)	7,2 ± 0,2/ 19,7°C	6,5-9,5	-
4	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A, Z)	449 ± 17/ 24,7°C Automatyczna kompensacja temperatury	2500	-
5	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002 (A, Z)	< 0,10 (0,10 ± 0,02) <sup>1</sup>	0,50	-

6	Azotany	mg/l	IB-07 wyd. 02 z dnia 12.09.2022r. na podstawie Testu firmy MERCK nr 1.09713 (A, Z)	1,5 ± 0,3	50	-
7	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999 (A, Z)	< 0,010 (0,010 ± 0,001) <sup>1</sup>	0,500	-
8	Mangan	µg/l	IB-08 wyd. 02 z dnia 12.09.2022r. na podstawie Testu firmy MERCK nr 1.14770 (A, Z)	< 20 (20 ± 10) <sup>1</sup>	50	-
9	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06 (A, Z)	< 50 (50 ± 10) <sup>1</sup>	200	-

Legenda stosowanych oznaczeń:

NDS - najwyższe dopuszczalne stężenie zgodnie z RMZ z dnia 07.12.2017 (DZ.U. 2017 poz.2294).

O - stwierdzenie zgodności wyniku z wyspecyfikowanymi wymaganiami- zgodny (ZG) / niezgodny (NZG).

A - metoda akredytowana.

R - metoda analityczna przywołana w mającym zastosowanie aktualnym przepisie prawa.

NR - metoda analityczna inna niż przywołana w mającym zastosowanie aktualnym przepisie prawa. Laboratorium posiada dowody na równoważność zastosowanej metody - dostępne na życzenie klienta.

Z - metoda zatwierdzona przez PPSE w Wołominie, Decyzja HK – 4/2024

W- norma wycofana.

\* - informacje uzyskane od Zleceniodawcy.

\*\* - badanie wykonywane poza siedzibą laboratorium.

1 - wyniki badań niższe lub wyższe niż zakresy pomiarowe akredytowanej metody przedstawiane są jako odpowiednio „< wartość pomiarowa dolnej granicy zakresu pomiarowego” lub „> wartość górnej granicy zakresu pomiarowego”. Wyniki te stanowią informację o rezultatach badań. Z tak przedstawionymi rezultatami badań przedstawiane są niepewności rozszerzone dotyczące odpowiednio górnej / dolnej granicy zakresu pomiarowego. W przypadku rezultatów badań stwierdzenie zgodności należy traktować jako opinię i interpretację.

**Uwagi i dodatkowe ustalenia: Brak.**

**Wyniki zamieszczone w Raporcie odnoszą się wyłącznie do badanych próbek.**

**Niniejszy Raport z badań bez zgody Kierownika Laboratorium nie może być powielany inaczej jak tylko w całości.**

**Podane wartości niepewności stanowią niepewności rozszerzone przy prawdopodobieństwie 95% i współczynnika rozszerzenia k=2**

**W przypadku gdy próbka pobierana jest przez Zleceniodawcę podana niepewność nie obejmuje niepewności pobierania próbki.**

**Zleceniodawcy przysługuje prawo do złożenia skargi. Opis postępowania ze skargami dostępny jest na życzenie.**

Liczba egzemplarzy Raportu dla Zleceniodawcy: 1

Liczba egzemplarzy Raportu a/a: 1

Sporządzono dnia  2024 -12- 3 0	Autoryzował  <i>E. Kopytowska</i>	Zatwierdził  Kierownik Laboratorium <i>M. Sek</i>
---------------------------------------	---	--

**KONIEC RAPORTU Z BADAŃ**