

## RAPORT Z BADAŃ NR 229/2023/W

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

**Nr zlecenia:** 2/2023/W

Miejsce pobierania/ punkt pobierania: Szkoła Podstawowa im. F. Chopina w Grabiu Starym ul. Cichorackiej 8, 05-200 Wołomin / kurek czerpalny.						
Rodzaj próbki		Woda do spożycia przez ludzi				
Próbkobiorca		Edyta Krzyżanowska				
Numer protokołu pobierania		115/W/2023	Metoda pobierania		PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)	
Data i godzina pobierania / przyjęcia próbek		14.09.2023 r., godz.: 08:15/ 14.09.2023 r., godz.: 09:20				
Data rozpoczęcia/ zakończenia badania		14.09.2023 r./ 14.09.2023 r.				
Ocena próbki przy przyjęciu		próbka odpowiednia do badań		Kod próbki	W/2309-24	
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)	< 0,20 (0,20 ± 0,03) <sup>1</sup>	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH	[-]	PN-EN ISO 10523:2012 (A, Z)	7,4 ± 0,2/ 20,1°C	6,5-9,5	-
4	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A, Z)	498 ± 18/ 20,4°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)	1,7 ± 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	-
10	Chlorki	mg/l	PN-ISO 9297:1994 (A, Z)	13,7 ± 1,1	250	-

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 – 2/2022

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 21.03 2023	Autoryzował E. Kucpałowska	Zatwierdził Kierownik Laboratorium Magdalena Sęk
-----------------------------------	-------------------------------	--

**KONIEC RAPORTU Z BADAŃ**