

RAPORT Z BADAŃ NR 170/2023/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: Starostwo Powiatowe ul. Legionów 78, 05-200 Wołomin/ kurek czerpalny.						
Rodzaj próbki		Woda do spożycia przez ludzi				
Próbkobiorca		Edyta Krzyżanowska				
Numer protokołu pobierania		86/W/2023		Metoda pobierania	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)	
Data i godzina pobierania / przyjęcia próbek		13.07.2023 r., godz.: 09:05/ 13.07.2023 r., godz.: 10:00				
Data rozpoczęcia/ zakończenia badania		13.07.2023 r./ 13.07.2023 r.				
Ocena próbki przy przyjęciu		próbka odpowiednia do badań		Kod próbki	W/2307-24	
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)	9 ± 2	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A, Z)	0,33 ± 0,05	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/ 19,8°C	6,5-9,5	-
4	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A, Z)	510 ± 19/ 20,1°C Automatyczna kompensacja temperatury	2500	-
5	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002 (A, Z)	< 0,10 (0,10 ± 0,02) ¹	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)	$1,2 \pm 0,2$	50	-
7	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999 (A, Z)	$< 0,010$ $(0,010 \pm 0,001)^1$	0,500	-
8	Mangan	$\mu\text{g/l}$	IB-08 wyd. 02 z dnia 12.09.2022r. na podstawie Testu firmy MERCK nr 1.14770 (A, Z)	25 ± 12	50	-
9	Żelazo	$\mu\text{g/l}$	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06. (A, Z)	< 50 $(50 \pm 10)^1$	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 – 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 współczynniku 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 <i>21.07.2023r.</i>	Autoryzował <i>Paulina Włostor</i>	Zatwierdził Kierownik Laboratorium <i>M. Sęk</i> Magdalena Sęk
---	---------------------------------------	--

KONIEC RAPORTU Z BADAŃ

RAPORT Z BADAŃ NR 171/2023/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: SUW Lipińska – wyjście do sieci, 05-200 Wołomin/ kurek czerpalny.						
Rodzaj próbki		Woda do spożycia przez ludzi				
Próbkobiorca		Edyta Krzyżanowska				
Numer protokołu pobierania		86/W/2023		Metoda pobierania	PN-ISO 5667-5:2017-10 (A)	
Data i godzina pobierania / przyjęcia próbek		13.07.2023 r., godz.: 08:50/ 13.07.2023 r., godz.: 10:00				
Data rozpoczęcia/ zakończenia badania		13.07.2023 r./ 13.07.2023 r.				
Ocena próbki przy przyjęciu		próbka odpowiednia do badań		Kod próbki	W/2307-26	
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)	6 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian.	-
2	Mętność	NTU	PN-EN ISO 7027-1:2016-09 (A, Z)	0,47 ± 0,08	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0	-
3	pH	[-]	PN-EN ISO 10523:2012 (A, Z)	7,1 ± 0,2/ 19,7°C	6,5-9,5	-
4	Przewodność elektryczna właściwa	µS/cm	PN-EN 27888:1999 (A, Z)	1155 ± 43/ 19,5°C Automatyczna kompensacja temperatury	2500	-
5	Jon amonowy	mg/l	PN-ISO 7150-1:2002 (A, Z)	< 0,10 (0,10 ± 0,02) ¹	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)	$1,0 \pm 0,2$	50	-
7	Azotyny	mg/l	PN-EN 26777:1999 (A, Z)	$< 0,010$ ($0,010 \pm 0,001$) ¹	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)	34 ± 16	50	-
9	Żelazo	µg/l	PN-ISO 6332:2001+ Ap1:2016-06. (A, Z)	< 50 (50 ± 10) ¹	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 – 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 21.07.2023r.	Autoryzował Paulina Kłosa	Zatwierdził Kierownik Laboratorium M. Sek Magdalena Sek
--------------------------------------	----------------------------------	--

KONIEC RAPORTU Z BADAŃ