

**Informacja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A.
o jakości wody wodociągowej w maju 2022 roku**

Lp.	Wskaźnik, nazwa substancji	Jednostka	Zakład Centralny SUW Filtry		Zakład Centralny SUW Praga		Zakład Północny		Zawartość dopuszczalna	
			średnia	max	średnia	max	średnia	max	Polska*	WHO**
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE										
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	itk/1ml	—	4	—	1	—	0	bnz	—
2.	Bakterie grupy coli	itk/100ml	—	0	—	0	—	0	0	—
3.	Escherichia coli	itk/100ml	—	0	—	0	—	0	0	0
4.	Clostridium perfringens	itk/100ml	—	0	—	0	—	0	0(1)	—
5.	Enterokoki	itk/100ml	—	0	—	0	—	0	0	—
WSKAŹNIKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYKOCHEMICZNE										
6.	Metność	NTU	<0.10	0.28	<0.10	0.30	<0.20	0.22	1(2)	5(4)
7.	Barwa	mg Pt/l	<2	<2	2	3	<2	<2	(2)	15(4)
8.	Zapach	—	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	akcept.	(2)	—
9.	Stężenie jonów wodoru (pH)	—	7.4	7.5	7.4	7.6	7.1	7.3	6.5 ÷ 9.5(2)	6.5 ÷ 8.0(4)
10.	Twardość	mgCaCO ₃ /l	—	210	—	207	—	253	60 ÷ 500	500(4)
11.	Przewodność	µS/cm	794	865	794	892	593	630	2500(2)	—
12.	Żelazo	µg/l	<20	<20	<20	<20	<20	31	200	300
13.	Mangan	µg/l	<5	<5	<5	<5	<5	6.9	50	100(4,5)
14.	Chlorki	mg/l	123	145	125	167	—	23	250(2)	250(4)
15.	Amonowy jon	mg/l	<0.013	0.016	<0.013	0.019	<0.026	<0.026	0.50	1.5(4)
16.	Azotany	mg/l	—	3	—	3	—	1.7	50	50(4)
17.	Azotyny	mg/l	—	<0.002	—	<0.002	—	<0.020	0.50	3(4)
18.	Utlenialność z KMnO ₄	mg O ₂ /l	1.5	1.7	1.8	2.1	2.4	2.8	5.0	—
19.	Chlor wolny	mg/l	—(***)	—(***)	—(***)	—(***)	0.28	0.38	0.3(4)	0.3(4,7)
20.	Chloryny	mg/l	—	0.24	0.45	0.49	—	<0.05	—	0.7(4)
21.	Chlorany	mg/l	—	0.08	0.07	0.08	—	<0.04	—	0.7(4)
22.	Suma chlorynów i chloranów	mg/l	—	0.32	0.52	0.56	—	<0.09	0.7(4)	—
23.	Sjarczany	mg/l	—	61	—	45	—	120	250(2)	250(4)
24.	Fluorki	mg/l	—	0.11	—	0.13	—	<0.050	1.5	1.5
25.	Glin	µg/l	<20	39	—	—	<40	<40	200	200(4, 12)
26.	Kadm	µg/l	—	<0.05	—	<0.05	—	<0.05	5	3
27.	Ołów	µg/l	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	10	10
28.	Rtęć	µg/l	—	<0.20	—	<0.20	—	<0.20	1	6(4,6)
29.	Nikiel	µg/l	—	0.7	—	1.1	—	0.7	20	70
30.	Miedź	mg/l	—	0.0019	—	0.0019	—	0.0032	2.0(4)	2.0
31.	Chrom	µg/l	—	<0.5	—	<0.5	—	<0.5	50	50
32.	Arsen	µg/l	—	<0.7	—	<0.7	—	<0.7	10	10
TRIHALOMETANY										
33.	Chloroform	mg/l	—	<0.00006	—	<0.00006	—	0.01	0.030	0.3
34.	Bromodichlorometan	mg/l	—	<0.00005	—	<0.00005	—	0.0049	0.015	0.06
35.	Suma trihalometanów	µg/l	—	<0.25	—	0.1	—	17	100	—

(1) Clostridium perfringens (łącznie ze sporami) należy badać w wodzie pochodzącej z ujęć powierzchniowych i mieszaných

(2) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

(3) Parametr powinien być uwzględniany przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

(4) W punkcie czerpalnym u konsumenta

(5) Wartość dopuszczalna, jeżeli nie powoduje zmiany barwy wody spowodowanej agresywnością korozyjną wody

bnz – bez nieprawidłowych zmian (Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

– 100 itk /1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej,

– 200 itk /1 ml w kranie konsumenta)

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

** Wytyczne WHO: „Guidelines for Drinking-water Quality”, fourth edition, Genewa 2011 r.

*** Do dezynfekcji wody stosowany jest dwutlenek chloru

„Analizując jakość wody w wodociągu warszawskim na wyściach do sieci w miesiącu maju 2022 r. na podstawie wyników przesłanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m.st. Warszawie stwierdza dwukrotne przekroczenie poziomu 0,3 mg/l stężenia chloru wolnego na wyściach wody z Zakładu Północnego (Stacja Strefowa). Powyższe przekroczenie wynikało z zastosowania podwyższonych dawek dezynfektantów w związku z zabezpieczeniem sieci wodociągowej przed wtórnym zanieczyszczeniem mikrobiologicznym i utrzymania właściwej jakości wody dostarczanej odbiorcom. Prowadzone badania w ramach monitoringu jakości wody w sieci wodociągowej w żadnym z punktów monitoringu w strefie zasilania Zakładu Północnego nie wykazały stężenia chloru wolnego w wodzie powyżej 0,3 mg/l. Tym samym został spełniony wymóg dopuszczalnego stężenia dezynfektanta pozostałego w wodzie w punkcie czerpalnym u konsumenta.

Niniejszym jakość wody wodociągowej w badanym zakresie odpowiada warunkom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017r., poz.2294), jak również normom zalecanym przez WHO (Światową Organizację Zdrowia).

Pod względem bakteriologicznym woda odpowiada wymaganiom sanitarnym.*

**Informacja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A.
o jakości wody wodociągowej w dzielnicy Wawer w maju 2022 roku**

Lp.	Wskaźnik, nazwa substancji	Jednostka	SUW Radość	SUW Falenica	Zawartość dopuszczalna	
					Polska*	WHO**
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	itk/1ml	0	0	bnz	—
2.	Bakterie grupy coli	itk/100ml	0	0	0	—
3.	Escherichia coli	itk/100ml	0	0	0	0
4.	Enterokoki	itk/100ml	0	0	0	—
WSKAŹNIKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYKOCHEMICZNE						
5.	Metność	NTU	0.31	0.16	1(1)	5(4)
6.	Barwa	mg Pt/l	—	2	(1)	15(4)
7.	Zapach	—	akcept.	akcept.	(1)	—
8.	Stężenie jonów wodoru (pH)	—	7.5	7.5	6.5 ÷ 9.5(2)	6.5 ÷ 8.0(4)
9.	Przewodność	µS/cm	373	704	2500(2)	—
10.	Żelazo	µg/l	27	<20	200	300
11.	Mangan	µg/l	<5	<5	50	100(4,5)
12.	Amonowy jon	mg/l	<0.013	<0.013	0.50	1.5(4)
13.	Chlor wolny	mg/l	0.25	0.21	0.3(4)	0.3(4,6)

(1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

(2) Parametr powinien być uwzględniany przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

(3) W punkcie czerpalnym u konsumenta

(4) Wskaźniki(substancje), które wpływają na wygląd, smak i zapach wody – poziom akceptowalny przez konsumentów

(5) Kryterium zdrowie — 400 µg/l

(6) Kryterium zdrowie — 5 mg/l

bnz – bez nieprawidłowych zmian

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

** Wytyczne WHO: „Guidelines for Drinking-water Quality”, fourth edition, Genewa 2011 r.

**Informacja Miejskiego Przedsiębiorstwa Wodociągów i Kanalizacji w m. st. Warszawie S.A.
o jakości wody wodociągowej w dzielnicy Wesoła w maju 2022 roku**

Lp.	Wskaźnik, nazwa substancji	Jednostka	SUW Stara Miłosna	Hydrofornia OSP Centrum	Zawartość dopuszczalna	
					Polska*	WHO**
WSKAŹNIKI MIKROBIOLOGICZNE						
1.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	itk/1ml	9	1	bnz	—
2.	Bakterie grupy coli	itk/100ml	0	0	0	—
3.	Escherichia coli	itk/100ml	0	0	0	0
4.	Enterokoki	itk/100ml	0	0	0	—
WSKAŹNIKI ORGANOLEPTYCZNE I FIZYKOCHEMICZNE						
5.	Metność	NTU	0.23	0.27	1(1)	5(4)
6.	Barwa	mg Pt/l	5	2	(1)	15(4)
7.	Zapach	—	akcept.	akcept.	(1)	—
8.	Stężenie jonów wodoru (pH)	—	7.3	7.7	6.5 ÷ 9.5(2)	6.5 ÷ 8.0(4)
9.	Przewodność	µS/cm	901	692	2500(2)	—
10.	Żelazo	µg/l	<20	21	200	300
11.	Mangan	µg/l	<5	7.4	50	100(4,5)
12.	Amonowy jon	mg/l	<0.013	<0.013	0.50	1.5(4)

(1) Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

(2) Parametr powinien być uwzględniany przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

(3) Wskaźniki(substancje), które wpływają na wygląd, smak i zapach wody – poziom akceptowalny przez konsumentów

(4) Kryterium zdrowie — 400 µg/l

bnz – bez nieprawidłowych zmian

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 07.12.2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz.U. z 2017 r., poz. 2294)

** Wytyczne WHO: „Guidelines for Drinking-water Quality”, fourth edition, Genewa 2011 r.

„Analizując jakość wody na wyściach do sieci z poniższych stacji:

– Zakład Centralny SUW Radość;

– Zakład Centralny SUW Falenica;

– Zakład Centralny SUW Stara Miłosna;

– Zakład Centralny Hydrofornia OSP Centrum

w miesiącu maju 2022 r. na podstawie wyników przesłanych przez Miejskie Przedsiębiorstwo Wodociągów i Kanalizacji w m.st. Warszawie S.A., Państwowy Powiatowy Inspektor Sanitarny w m.st. Warszawie stwierdza jednorazowe przekroczenie wartości związków manganu na hydrofornii OSP Centrum (74 µg/l) w pozostałym zakresie jakość wody z powyższych wodociągów odpowiada warunkom określonym w rozporządzeniu Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz. 2294) jak również normom zalecanym przez WHO (Światową Organizację Zdrowia).

Pod względem bakteriologicznym woda odpowiada wymaganiom sanitarnym.*