

Informacja "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej w październiku 2021 r.

Wodociąg Płock

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.		Wartość parametryczna x) *
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
1.	Barwa, mg Pt/l	$2 \pm 0,2$	$4 \pm 0,4$	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	poniżej 0,20	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	Odczyn, pH	$7,2 \pm 0,1$	$7,4 \pm 0,1$	$6,5-9,5^{1)}$
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, $\mu\text{S/cm}$	809 ± 16	873 ± 17	$2500^{1)}$
5.	Smak	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Amonowy jon, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
8.	Chlor wolny, mg/l	$0,22 \pm 0,04$	$0,27 \pm 0,05$	0,3
9.	Glin (Al), $\mu\text{g/l}$	poniżej 60	poniżej 60	200
10.	Mangan, $\mu\text{g/l}$	poniżej 10	poniżej 10	50
11.	Żelazo ogólne, $\mu\text{g/l}$	poniżej 20	poniżej 20	200
12.	Ogólny węgiel organiczny, mg/l	$3,5 \pm 0,5$	$3,8 \pm 0,6$	bez nieprawidłowych zmian
13.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność), mg/l O ₂	$1,3 \pm 0,2$	$1,8 \pm 0,3$	5,0
14.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	$0,50^{3)}$
15.	Azotany, mg/l	$4,1 \pm 0,7$	$4,4 \pm 0,7$	$50^{3)}$
16.	Chloryny, mg/l	$0,32 \pm 0,07$		-
17.	Chlorany, mg/l	$0,13 \pm 0,01$		-
18.	Σ chloranów i chlorynów, mg/l	$0,45 \pm 0,10$		0,7
19.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
20.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	0	$0^{1)}$
21.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, jtk/1 ml	nie wykryto	1 [0; 8]	-
22.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, jtk/1 ml	nie wykryto	2 [1; 7]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾
23.	Enterokoki, jtk/100 ml	0		0

24.	Clostridium perfringens łącznie z przetrwalnikami i (sporamii), jtk/100 ml	0	0
25.	Chlorki, mg/l	91 ± 11	250 ¹⁾
26.	Magnez, mg/l	14 ± 1	7-125 ⁴⁾
27.	Siarczany, mg/l	47 ± 7	250 ¹⁾
28.	Twardość ogólna, mg/l CaCO ₃	276 ± 36	60-500 ⁵⁾
29.	Benzen, µg/l	poniżej 0,5	1,0
30.	Benzo(a)piren, µg/l	poniżej 0,003	0,010
31.	Benzo(b)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006	-
32.	Benzo(k)fluoranten, µg/l	poniżej 0,003	-
33.	Benzo(ghi)perylene, µg/l	poniżej 0,006	-
34.	Indeno(1,2,3-cd)piren, µg/l	poniżej 0,003	-
35.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l	poniżej 0,006	0,10
36.	Miedź, mg/l	poniżej 0,004	2,0
37.	Nikiel, µg/l	poniżej 4	20
38.	Kadm, µg/l	poniżej 0,50	5,0
39.	Ołów, µg/l	poniżej 10	10
40.	Sód, mg/l	59 ± 10	200
41.	Srebro, mg/l	poniżej 0,001	0,01
42.	Antymon, µg/l	poniżej 1,00	5,0
43.	Bor, mg/l	0,273 ± 0,026	1,0
44.	Chrom, µg/l	poniżej 3	50
45.	Rtęć, µg/l	poniżej 0,5	1,0
46.	Arsen, µg/l	poniżej 1,00	10
47.	Selen, µg/l	poniżej 1,00	10
48.	Fluorki, mg/l	0,21 ± 0,03	1,5
49.	Cyjanki, µg/l	poniżej 30	50
50.	Akryloamid, µg/l	poniżej 0,040	0,10
51.	Epichlorohydryna, µg/l	poniżej 0,060	0,10
52.	Chlorek winylu, mg/l	poniżej 0,25	0,50
53.	Pestycydy - suma, µg/l	poniżej 0,050	0,50
54.	Bromiany, µg/l	poniżej 5,0	10
55.	Chloraminy, mg/l	0,10 ± 0,02	0,5
56.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	0,015
57.	Dibromochlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	-
58.	Suma THM, µg/l	„ - ”	100 ⁶⁾
59.	1,2-dichloroetan, µg/l	poniżej 1,0	3,0
60.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l	„ - ”	10
61.	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen), µg/l	poniżej 1,0	-
62.	Tribromometan (bromoform), mg/l	poniżej 0,0020	-
63.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	poniżej 0,0020	0,030
64.	Trichloroeten (trichloroetylen), µg/l	poniżej 1,0	-
65.	Ozon, mg/l #	poniżej 0,03	poniżej 0,03
			0,05

Wodociąg publiczny "Góry"

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.		Wartość parametryczna x) *
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
1.	Barwa, mg Pt/l	4 ± 0,4	7 ± 1	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	0,56 ± 0,07	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	Odczyn, pH	7,5 ± 0,1	7,8 ± 0,1	6,5-9,5 ¹⁾
4.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5.	Chlor wolny, mg/l	0,05 ± 0,01	0,35 ± 0,06	0,3
6.	Mangan, µg/l	poniżej 10	poniżej 10	50
7.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20	poniżej 20	200
8.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, µS/cm	527 ± 11	550 ± 11	2500 ¹⁾
9.	Amonowy jon, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
10.	Glin (Al), µg/l	poniżej 60	poniżej 60	200
11.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50 ³⁾
12.	Azotany, mg/l	1,1 ± 0,2	1,4 ± 0,2	50 ³⁾
13.	Ogólny węgiel organiczny, mg/l	3,3 ± 0,5	3,9 ± 0,6	bez nieprawidłowych zmian
14.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność), mg/l O ₂	1,7 ± 0,3	1,7 ± 0,3	5,0
15.	Bromiany, µg/l	poniżej 5,0	poniżej 5,0	10
16.	Chlorki, mg/l	14 ± 2	18 ± 2	250 ¹⁾
17.	Fluorki, mg/l	0,11 ± 0,02	0,11 ± 0,02	1,5
18.	Magnez, mg/l	12 ± 1	12 ± 1	7-125 ⁴⁾
19.	Siarczany, mg/l	33 ± 5	39 ± 6	250 ¹⁾
20.	Sód, mg/l	10 ± 2	11 ± 2	200
21.	Twardość ogólna, mg/l CaCO ₃	256 ± 33	273 ± 35	60-500 ⁵⁾
22.	1,2-dichloroetan, mg/l	poniżej 0,0010	poniżej 0,0010	0,0030
23.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	0,015
24.	Dibromochlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	-
25.	Suma THM, µg/l	8,5 ± 1,7	12 ± 2	100 ⁶⁾
26.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l	„ - ”	„ - ”	10
27.	Tetrachloroeten (tetrachloroetylen), µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	-
28.	Tribromometan (bromoforn), mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	-
29.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	0,0085 ± 0,0017	0,012 ± 0,002	0,030

30.	Trichloroeten (trichloroetylen), µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	-
31.	Benzen, µg/l	poniżej 0,5	poniżej 0,5	1,0
32.	Benzo(a)piren, µg/l	poniżej 0,003	poniżej 0,003	0,010
33.	Benzo(b)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	-
34.	Benzo(k)fluoranten, µg/l	poniżej 0,003	poniżej 0,003	-
35.	Benzo(ghi)perylene, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	-
36.	Indeno(1,2,3-cd)piren, µg/l	poniżej 0,003	poniżej 0,003	-
37.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	0,10
38.	Miedź, mg/l	poniżej 0,004	poniżej 0,004	2,0
39.	Nikiel, µg/l	poniżej 4	poniżej 4	20
40.	Kadm, µg/l	poniżej 0,50	poniżej 0,50	5,0
41.	Ołów, µg/l	poniżej 10	poniżej 10	10
42.	Srebro, mg/l	poniżej 0,001	poniżej 0,001	0,01
43.	Antymon, µg/l	poniżej 1,00	poniżej 1,00	5,0
44.	Bor, mg/l	0,026 ± 0,002	0,041 ± 0,004	1,0
45.	Chrom, µg/l	poniżej 3	poniżej 3	50
46.	Rtęć, µg/l	poniżej 0,5	poniżej 0,5	1,0
47.	Arsen, µg/l	poniżej 1,00	poniżej 1,00	10
48.	Selen, µg/l	poniżej 1,00	poniżej 1,00	10
49.	Cyjanki, µg/l	poniżej 30	poniżej 30	50
50.	Akryloamid, µg/l	poniżej 0,040	poniżej 0,040	0,10
51.	Epichlorohydryna, µg/l	poniżej 0,060	poniżej 0,060	0,10
52.	Chlorek winylu, mg/l	poniżej 0,25	poniżej 0,25	0,50
53.	Pestycydy - suma, µg/l	poniżej 0,050	poniżej 0,050	0,50
54.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
55.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	6 [3; 14]	0 ¹⁾⁾
56.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, jtk/1 ml	nie wykryto	nie wykryto	-
57.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, jtk/1 ml	nie wykryto	5 [2; 13]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾⁾
58.	Enterokoki, jtk/100 ml	0	0	0

Objaśnienia:

* Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi (Dz. U. z 2017 r., poz.2294)

- w kolumnie: Wartość parametryczna x)* - brak unormowania

x) W przypadku podania jednej wartości, dolna wartość zakresu wynosi zero

¹⁾⁾ Parametr powinien być uwzględniony przy ocenie agresywnych właściwości korozyjnych wody

¹⁾⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie < 10 jtk (NPL). W przypadku wykrycia bakterii grupy coli < 10 jtk (NPL)/100 ml należy wykonać badanie parametru E. coli i enterokoki

²⁾⁾ Pożądana wartość tego parametru w wodzie w kranie konsumenta - do 15 mg Pt/l

²⁾⁾ Zaleca się, aby ogólna liczba mikroorganizmów nie przekraczała:

- 100 jtk/1 ml w wodzie wprowadzanej do sieci wodociągowej

- 200 jtk/1 ml w kranie konsumenta

³⁾⁾ Warunek: [azotany]/50+[azotylny]/3≤1, gdzie wartości w nawiasach kwadratowych oznaczają:

stężenie azotanów(NO₃) i azotynów (NO₂) w mg/l. Stężenie azotynów w wodzie uzdatnionej wprowadzonej do sieci wodociągowej lub innych urządzeń dystrybucji nie może przekraczać wartości 0,10 mg/l

⁴⁾⁾ Nie więcej niż 30 mg/l magnezu, jeżeli stężenie siarczanów jest równe lub większe od 250 mg/l.

Przy niższej zawartości siarczanów dopuszczalne stężenie magnezu wynosi 125 mg/l; wartość

zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania minimalnej zawartości podanej w rozporządzeniu przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne

⁵⁾ W przeliczeniu na węglan wapnia; wartość zalecana ze względów zdrowotnych - oznacza, że jest to wartość pożądana dla zdrowia ludzkiego, ale nie nakłada obowiązku uzupełniania przez przedsiębiorstwo wodociągowo-kanalizacyjne, minimalnej zawartości podanej w rozporządzeniu

⁶⁾ Suma THM - wartość oznacza sumę stężeń związków: trichlorometan(chloroform), bromodichlorometan, dibromochlorometan, tribromometan (bromoform)
,, - " w kolumnie: Wynik - wartość składowych poniżej zakresu pomiarowego metody
- badanie wykonane w próbkach wody po filtracji węglowej w Stacji Uzdatniania

