

Informacja "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej w październiku 2017 r.

Wodociąg Płock

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.		Dopuszczalne zakresy wartości
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
1.	Barwa, mg Pt/l	poniżej 2	5 ± 1	_ ⁴⁾
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	0,75 ± 0,08	1 ⁴⁾
3.	Odczyn, pH	7,2 ± 0,1	7,8 ± 0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność, µS/cm	710 ± 14	806 ± 16	2500
5.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	_ ⁴⁾
6.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	_ ⁴⁾
7.	Jon amonowy, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
8.	Chlor wolny, mg/l	poniżej 0,03	0,26 ± 0,03	0,3
9.	Fosfor, mg/l P ₂ O ₅	poniżej 0,075	poniżej 0,075	-
10.	Glin, µg/l	poniżej 60	poniżej 60	200
11.	Mangan, µg/l	poniżej 10	poniżej 10	50
12.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20	69 ± 16	200
13.	Ogólny węgiel organiczny, mg/l	3,5 ± 0,4	4,4 ± 0,4	bez nieprawidłowych zmian
14.	Utlenialność, mg/l	1,5 ± 0,2	2,1 ± 0,3	5,0
15.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
16.	Azotany, mg/l	5,0 ± 0,8	6,7 ± 0,3	50
17.	Chloryny, mg/l	0,22 ± 0,05	0,39 ± 0,09	-
18.	Chlorany, mg/l	0,051 ± 0,008	0,19 ± 0,02	-
19.	Σ chloranów i chlorynów, mg/l	0,37 ± 0,09	0,57 ± 0,13	0,7
20.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
21.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	6 [3;14]	0 ¹⁾
22.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, jtk/1 ml	nie wykryto	15 [7;32]	-
23.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, jtk/1 ml	nie wykryto	263 [138;500]	bez nieprawidłowych zmian
24.	Enterokoki, jtk/100 ml	0	0	0
25.	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), jtk/100 ml	0	0	0

Próbki wody pobrane w 35 punktach poboru w różnych rejonach miasta

Próbki wody na chloryny, chlorany oraz Σ chloranów i chlorynów pobrane w 9 punktach poboru

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.		Dopuszczalne zakresy wartości
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
26.	Chlorki, mg/l	69 ± 4	71 ± 4	250

27.	Magnez, mg/l	14 ± 1	15 ± 1	30-125
28.	Siarczany, mg/l	42 ± 6	42 ± 6	250
29.	Twardość, mg/l CaCO ₃	236 ± 50	237 ± 50	60-500
30.	Ozon, mg/ l#	poniżej 0,02	poniżej 0,02	0,05
31.	Benzen, µg/l	poniżej 0,4	poniżej 0,4	1,0
32.	Benzo(a)piren, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	0,010
33.	Benzo(b)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	-
34.	Benzo(k)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	-
35.	Benzo(ghi)perylene, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	-
36.	Indeno(1,2,3-cd)piren, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	-
37.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l	poniżej 0,024	poniżej 0,024	0,10
38.	Miedź, mg/l	poniżej 0,0020	0,0049 ± 0,0005	2,0
39.	Nikiel, µg/l	poniżej 5,0	poniżej 5,0	20
40.	Kadm, µg/l	poniżej 0,30	poniżej 0,30	5
41.	Ołów, µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	10
42.	Sód, mg/l	77 ± 13	77 ± 13	200
43.	Srebro, mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	0,01
44.	Antymon, µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	5
45.	Bor, mg/l	0,26 ± 0,03	0,26 ± 0,03	1,0
46.	Chrom, µg/l	poniżej 4,0	poniżej 4,0	50
47.	Rtęć, µg/l	poniżej 0,050	poniżej 0,050	1
48.	Arsen, µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	10
49.	Selen, µg/l	poniżej 2,0	poniżej 2,0	10
50.	Fluorki, mg/l	0,34 ± 0,05	0,36 ± 0,05	1,5
51.	Cyjanki, µg/l	poniżej 15	poniżej 15	50
52.	Formaldehyd, mg/l	poniżej 0,010	poniżej 0,010	0,050
53.	Suma trichlorobenzenów, mg/l	poniżej 0,002	poniżej 0,002	0,020
54.	Ftalan dibutyli, mg/l	poniżej 0,0008	poniżej 0,0008	0,020
55.	Akryloamid, µg/l	poniżej 0,075	poniżej 0,075	0,10
56.	Epichlorohydryna, µg/l	poniżej 0,060	poniżej 0,060	0,10
57.	Chlorek winylu, mg/l	poniżej 0,20	poniżej 0,20	0,50
58.	2,4,6-trichlorofenol, mg/l	poniżej 0,0006	poniżej 0,0006	0,200
59.	Pestycydy - suma, µg/l	-*	-*	0,50
60.	Bromiany, µg/l	poniżej 5,0	poniżej 5,0	10
61.	Chloraminy, mg/l	0,06 ± 0,01	0,08 ± 0,01	0,5
62.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	0,015
63.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	0,030
64.	Suma THM, µg/l	7,5 ± 0,8	10 ± 1	100
65.	1,2-Dichloroetan (EDC), µg/l	poniżej 2,0	poniżej 2,0	3,0
66.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l	„-“	„-“	10
67.	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla), mg/l	poniżej 0,002	poniżej 0,002	0,002

Próbki wody pobrane w 2 punktach poboru

Wodociąg publiczny "Góry"

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.		Dopuszczalne zakresy wartości
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
1.	Barwa, mg Pt/l	6 ± 1	9 ± 2	_4)
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	poniżej 0,20	1 ⁴⁾
3.	Odczyn, pH	7,4 ± 0,1	7,5 ± 0,2	6,5-9,5
4.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	_4)
5.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	_4)
6.	Przewodność, µS/cm	539 ± 11	540 ± 11	2500
7.	Chlor wolny, mg/l	poniżej 0,03	0,10 ± 0,01	0,3
8.	Mangan, µg/l	poniżej 10	poniżej 10	50
9.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20	poniżej 20	200
10.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
11.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	0	0 ¹⁾
12.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, jtk/1 ml	nie wykryto	3 [1;9]	-
13.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, jtk/1 ml	1 [0;5]	9 [4;20]	bez nieprawidłowych zmian
14.	Enterokoki, jtk/100 ml	0	0	0

Próbki wody pobrane w 5 punktach poboru w różnych rejonach sieci wodociągowej

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociągi Płockie" Sp. z o.o.		Dopuszczalne zakresy wartości
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
15.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,5
16.	Azotany, mg/l	1,2 ± 0,2	1,3 ± 0,2	50
17.	Jon amonowy, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
18.	Chlorki, mg/l	15 ± 1	15 ± 1	250
19.	Magnez, mg/l	13 ± 1	13 ± 1	30-125
20.	Siarczany, mg/l	20 ± 3	20 ± 3	250
21.	Twardość, mg/l CaCO ₃	274 ± 58	274 ± 58	60-500
22.	Utlenialność, mg/l	2,1 ± 0,3	2,2 ± 0,3	5,0
23.	Ogólny węgiel organiczny, mg/l	4,0 ± 0,4	4,1 ± 0,4	bez nieprawidłowych zmian
24.	Benzen, µg/l	poniżej 0,4	poniżej 0,4	1,0
25.	Benzo(a)piren, µg/l	poniżej 0,006	poniżej 0,006	0,010
26.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l	poniżej 0,024	poniżej 0,024	0,10
27.	Miedź, mg/l	poniżej 0,0020	0,0095 ± 0,0010	2,0
28.	Nikiel, µg/l	poniżej 5,0	poniżej 5,0	20

29.	Kadm, µg/l	poniżej 0,30	poniżej 0,30	5
30.	Ołów, µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	10
31.	Sód, mg/l	12 ± 2	12 ± 2	200
32.	Srebro, mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	0,01
33.	Antymon, µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	5
34.	Bor, mg/l	poniżej 0,050	poniżej 0,050	1,0
35.	Chrom, µg/l	poniżej 4,0	poniżej 4,0	50
36.	Rtęć, µg/l	poniżej 0,050	poniżej 0,050	1
37.	Arsen, µg/l	poniżej 1,0	poniżej 1,0	10
38.	Selen, µg/l	poniżej 2,0	poniżej 2,0	10
39.	Fluorki, mg/l	0,14 ± 0,02	0,17 ± 0,02	1,5
40.	Cyjanki, µg/l	poniżej 15	poniżej 15	50
41.	Formaldehyd, mg/l	poniżej 0,01	poniżej 0,01	0,050
42.	Suma trichlorobenzenów, mg/l	poniżej 0,002	poniżej 0,002	0,020
43.	Ftalan dibutyłu, mg/l	poniżej 0,0008	poniżej 0,0008	0,020
44.	Akryloamid, µg/l	poniżej 0,075	poniżej 0,075	0,10
45.	Epichlorohydryna, µg/l	poniżej 0,060	poniżej 0,060	0,10
46.	Chlorek winylu, mg/l	poniżej 0,20	poniżej 0,20	0,50
47.	2,4,6-trichlorofenol, mg/l	poniżej 0,0006	poniżej 0,0006	0,200
48.	Pestycydy - suma, µg/l	poniżej 0,50	poniżej 0,50	0,50
49.	Bromiany, µg/l	poniżej 5,0	poniżej 5,0	10
50.	Chloraminy, mg/l	0,02 ± 0,003	0,02 ± 0,003	0,5
51.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	poniżej 0,0020	0,015
52.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	poniżej 0,0020	0,0060 ± 0,0007	0,030
53.	Suma THM, µg/l	„-“	6,0 ± 0,7	100
54.	1,2-Dichloroetan (EDC), µg/l	poniżej 2,0	poniżej 2,0	3,0
55.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l	„-“	„-“	10
56.	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla), mg/l	poniżej 0,002	poniżej 0,002	0,002

Próbki wody pobrane w 2 punktach poboru

Objaśnienia:

"-" brak unormowania

¹⁾ Dopuszcza się pojedyncze bakterie wykrywane sporadycznie, nie w kolejnych próbkach, do 5% próbek w ciągu roku

⁴⁾ Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian

- badanie wykonane w wodzie po filtracji węglowej na Stacji Uzdatniania

„-“ w kolumnie 3 i 4 - wartość składowych poniżej zakresu pomiarowego metody

-* - nie wykryto