

## Informacja "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej w lipcu 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
		<b>od</b>	<b>do</b>	
1.	Barwa, mg Pt/l	poniżej 2	5 ± 1	- <sup>4)</sup>
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	1,4 ± 0,1	1 <sup>4)</sup>
3.	Odczyn, pH	7,2 ± 0,1	7,7 ± 0,2	6,5-9,5
4.	Przewodność, µS/cm	757 ± 15	835 ± 17	2500
5.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	- <sup>4)</sup>
6.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	- <sup>4)</sup>
7.	Jon amonowy, mg/l	poniżej 0,05	poniżej 0,05	0,50
8.	Chlor wolny, mg/l	poniżej 0,03	0,23 ± 0,03	0,3
9.	Fosfor, mg/l P <sub>2</sub> O <sub>5</sub>	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	250 ± 60	200
13.	Ogólny węgiel organiczny, mg/l	3,0 ± 0,3	3,6 ± 0,4	bez nieprawidłowych zmian
14.	Utlenialność, mg/l	0,77 ± 0,11	1,7 ± 0,2	5,0
15.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,5
16.	Azotany, mg/l	2,9 ± 0,5	3,1 ± 0,5	50
17.	Chloryny, mg/l	0,17 ± 0,04	0,37 ± 0,09	-
18.	Chlorany, mg/l	0,042 ± 0,006	0,091 ± 0,014	-
19.	Σ chloranów i chlorynów, mg/l	0,21 ± 0,05	0,42 ± 0,10	0,7
20.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
21.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	0	0 <sup>1)</sup>
22.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, jtk/1 ml	nie wykryto	3 [1;9]	-
23.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, jtk/1 ml	nie wykryto	63 [33;120]	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 34 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
		<b>od</b>	<b>do</b>	
26.	Chlorki, mg/l	92 ± 6	92 ± 6	250
27.	Magnez, mg/l	16 ± 1	16 ± 1	125
28.	Siarczany, mg/l	50 ± 8	50 ± 8	250
29.	Twardość, mg/l CaCO <sub>3</sub>	240 ± 50	269 ± 56	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	0,011 ± 0,002	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	75 ± 13	84 ± 14	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	0,19 ± 0,02	0,21 ± 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	0,33 ± 0,05	0,34 ± 0,04	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 dibutyłu, 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 zł
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	0,05 ± 0,01	0,06 ± 0,01	0,5
62.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,002	poniżej 0,002	0,015
63.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	poniżej 0,002	poniżej 0,002	0,030
64.	Suma THM, µg/l	6 ± 2	12 ± 3	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	"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o.		Dopuszczalne zakresy wartości
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
1.	Barwa, mg Pt/l	7 ± 2	10 ± 2	_ <sup>4)</sup>
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	poniżej 0,20	1 <sup>4)</sup>

3.	Odczyn, pH	7,1 ± 0,1	7,2 ± 0,1	6,5-9,5
4.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	_ <sup>4)</sup>
5.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	_ <sup>4)</sup>
6.	Przewodność, µS/cm	547 ± 11	547 ± 11	2500
7.	Chlor wolny, mg/l	poniżej 0,03	0,08 ± 0,01	0,3
8.	Jon amonowy, mg/l	poniżej 0,05	poniżej 0,05	0,50
9.	Mangan, µg/l	poniżej 10	poniżej 10	50
10.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20	20 ± 5	200
11.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,5
12.	Azotany, mg/l	1,2 ± 0,2	1,2 ± 0,2	50
13.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
14.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	0	0 <sup>1)</sup>
15.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, jtk/1 ml	nie wykryto	7 [3;17]	-
16.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, jtk/1 ml	nie wykryto	58 [30;110]	bez nieprawidłowych zmian
17.	Enterokoki, jtk/100 ml	0	0	0

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

#### Objaśnienia:

"-" brak unormowania

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

<sup>4)</sup> 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