

Informacja "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej w czerwcu 2018 r.

Wodociąg Płock

L.p.	Parametry i wskaźniki	"Wodociąg Płockie" Sp. z o.o.		Wartość parametryczna x) *
		Zawartość w wodzie wodociągowej		
1	2	3	4	5
		od	do	
1.	Barwa, mg Pt/l	3 ± 0,3	5 ± 0,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	0,34 ± 0,04	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	Odczyn, pH	7,1 ± 0,2	7,6 ± 0,2	6,5-9,5 ¹⁾
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, µS/cm	759 ± 15	971 ± 19	2500 ¹⁾
5.	Smak	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Zapach	akceptowalny	akceptowalny	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7.	Jon amonowy, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
8.	Chlor wolny, mg/l	0,18 ± 0,02	0,28 ± 0,04	0,3
9.	Glin (Al), µg/l	poniżej 60	poniżej 60	200
10.	Mangan, µg/l	poniżej 10	poniżej 10	50
11.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20	poniżej 20	200
12.	Ogólny węgiel organiczny, mg/l	3,4 ± 0,5	4,3 ± 0,6	bez nieprawidłowych zmian
13.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność), mg/l O ₂	1,5 ± 0,2	2,0 ± 0,3	5,0
14.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10		0,50 ³⁾
15.	Azotany, mg/l	2,6 ± 0,4		50 ³⁾
16.	Chloryny, mg/l	0,33 ± 0,08		-
17.	Chlorany, mg/l	0,082 ± 0,012		-
18.	Ozon, mg/l #	poniżej 0,02		0,05
19.	Σ chloranów i chlorynów, mg/l	0,41 ± 0,09		0,7
20.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0	0	0
21.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0	0	0 ¹⁾
22.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36°C, jtk/1 ml	nie wykryto	1 [0;8]	-
23.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, jtk/1 ml	nie wykryto	4 [1;11]	bez nieprawidłowych zmian ²⁾
24.	Enterokoki, jtk/100 ml	0		0

25.	Clostridium perfringens (łącznie z przetrwalnikami), jtk/100 ml	0	0
-----	---	---	---

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	
26.	Chlorki, mg/l	94 ± 6		250 ¹⁾
27.	Magnez, mg/l	13 ± 1		7-125 ⁴⁾
28.	Siarczany, mg/l	48 ± 7		250 ¹⁾
29.	Twardość ogólna, mg/l CaCO ₃	232 ± 30		60-500 ⁵⁾
30.	Benzen, µg/l	poniżej 0,4		1,0
31.	Benzo(a)piren, µg/l	poniżej 0,006		0,010
32.	Benzo(b)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006		-
33.	Benzo(k)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006		-
34.	Benzo(ghi)perylen, µg/l	poniżej 0,006		-
35.	Indeno(1,2,3-cd)piren, µg/l	poniżej 0,006		-
36.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l	poniżej 0,024		0,10
37.	Miedź, mg/l	poniżej 0,0020		2,0
38.	Nikiel, µg/l	poniżej 5,0		20
39.	Kadm, µg/l	poniżej 0,30		5,0
40.	Ołów, µg/l	poniżej 1,0		10
41.	Sód, mg/l	62 ± 11		200
42.	Srebro, mg/l	poniżej 0,0020		0,010
43.	Antymon, µg/l	poniżej 1,0		5,0
44.	Bor, mg/l	0,20 ± 0,02		1,0
45.	Chrom, µg/l	poniżej 4,0		50
46.	Rtęć, µg/l	poniżej 0,050		1,0
47.	Arsen, µg/l	poniżej 1,0		10
48.	Selen, µg/l	poniżej 2,0		10
49.	Fluorki, mg/l	0,27 ± 0,04		1,5
50.	Cyjanki, µg/l	poniżej 15		50
51.	Formaldehyd, mg/l	poniżej 0,010		-
52.	Suma trichlorobenzenów, mg/l	poniżej 0,002		-
53.	Ftalan dibutyłu, mg/l	poniżej 0,6		-
54.	Akryloamid, µg/l	poniżej 0,075		0,10
55.	Epichlorohydryna, µg/l	poniżej 0,060		0,10
56.	Chlorek winylu, mg/l	poniżej 0,20		0,50
57.	2,4,6-trichlorofenol, mg/l	poniżej 0,0006		-
58.	Pestycydy - suma, µg/l	-*		0,50
59.	Bromiany, µg/l	8,3 ± 1,3		10
60.	Chloraminy, mg/l	0,07 ± 0,01		0,5
61.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,0020		0,015
62.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	poniżej 0,0020		0,030
63.	Suma THM, µg/l	15 ± 3		100
64.	1,2-Dichloroetan (EDC), µg/l	poniżej 1,0		3,0
65.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l	poniżej 2,0		10
66.	Tetrachlorometan (czterochlorek węgla), mg/l	poniżej 0,001		-

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	8 ± 1		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20		Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	Odczyn, pH	7,2 ± 0,2		6,5-9,5 ¹⁾
4.	Zapach	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5.	Chlor wolny, mg/l	0,03 ± 0,004		0,3
6.	Mangan, µg/l	poniżej 10		50
7.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20		200
8.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0		0
9.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0		0 ¹⁾⁾
10.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, jtk/1 ml	nie wykryto		-
11.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, jtk/1 ml	77 [41;148]		bez nieprawidłowych zmian ²⁾
12.	Enterokoki, jtk/100 ml	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)

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+[azotyiny]/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

-* - nie wykryto

- badanie wykonane w próbkach wody po filtracji węglowej w Stacji Uzdatniania