

Informacja "Wodociągów Płockich" Sp. z o.o. o jakości wody wodociągowej w lipcu 2019 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	poniżej 2	5 ± 0,5	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian ²⁾
2.	Mętność, NTU	poniżej 0,20	0,47 ± 0,05	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3.	Odczyn, pH	7,2 ± 0,2	7,5 ± 0,2	6,5-9,5 ¹⁾
4.	Przewodność elektryczna właściwa w temp. 25°C, µS/cm	785 ± 16	939 ± 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.	Amonowy jon, mg/l	poniżej 0,10	poniżej 0,10	0,50
8.	Chlor wolny, mg/l	0,19 ± 0,02	0,27 ± 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	3,1 ± 0,5	3,8 ± 0,6	bez nieprawidłowych zmian
13.	Indeks nadmanganianowy (Utlenialność), mg/l O ₂	0,85 ± 0,13	1,8 ± 0,3	5,0
14.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10		0,50 ³⁾
15.	Azotany, mg/l	2,5 ± 0,4		50 ³⁾
16.	Chloryny, mg/l	0,28 ± 0,06	0,41 ± 0,09	-
17.	Chlorany, mg/l	0,035 ± 0,005	0,086 ± 0,013	-
18.	Σ chloranów i chlorynów, mg/l	0,37 ± 0,09	0,45 ± 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	2 [1;7]	-
22.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22°C, jtk/1 ml	nie wykryto	14 [7;30]	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	100 ± 6	250 ¹⁾
26.	Magnez, mg/l	13 ± 1	7-125 ⁴⁾
27.	Siarczany, mg/l	44 ± 7	250 ¹⁾
28.	Twardość ogólna, mg/l CaCO ₃	245 ± 32	60-500 ⁵⁾
29.	Benzen, µg/l	poniżej 0,30	1,0
30.	Benzo(a)piren, µg/l	poniżej 0,006	0,010
31.	Benzo(b)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006	-
32.	Benzo(k)fluoranten, µg/l	poniżej 0,006	-
33.	Benzo(ghi)perylen, µg/l	poniżej 0,006	-
34.	Indeno(1,2,3-cd)piren, µg/l	poniżej 0,006	-
35.	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych, µg/l	poniżej 0,024	0,10
36.	Miedź, mg/l	poniżej 0,0020	2,0
37.	Nikiel, µg/l	poniżej 5,0	20
38.	Kadm, µg/l	poniżej 0,30	5,0
39.	Ołów, µg/l	poniżej 1,0	10
40.	Sód, mg/l	77 ± 13	200
41.	Srebro, mg/l	poniżej 0,0020	0,010
42.	Antymon, µg/l	poniżej 1,0	5,0
43.	Bor, mg/l	0,26 ± 0,03	1,0
44.	Chrom, µg/l	poniżej 4,0	50
45.	Rtęć, µg/l	poniżej 0,050	1,0
46.	Arsen, µg/l	poniżej 1,0	10
47.	Selen, µg/l	poniżej 2,0	10
48.	Fluorki, mg/l	0,26 ± 0,04	1,5
49.	Cyjanki, µg/l	poniżej 15	50
50.	Akryloamid, µg/l	poniżej 0,075	0,10
51.	Epichlorohydryna, µg/l	poniżej 0,060	0,10
52.	Chlorek winylu, mg/l	poniżej 0,15	0,50
53.	Pestycydy - suma, µg/l	„ - ”	0,50
54.	Bromiany, µg/l	poniżej 5,0	10
55.	Chloraminy, mg/l	0,11 ± 0,01	0,5
56.	Bromodichlorometan, mg/l	poniżej 0,0020	0,015
57.	Trichlorometan (chloroform), mg/l	poniżej 0,0020	0,030
58.	Suma THM, µg/l	13 ± 3	100 ⁶⁾
59.	1,2-dichloroetan, µg/l	poniżej 1,0	3,0
60.	Σ Trichloroetenu i tetrachloroetenu, µg/l	„ - ”	10
61.	Ozon, mg/l #	poniżej 0,02	poniżej 0,02
			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	7 ± 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	7,5 ± 0,2		6,5-9,5 ¹⁾
4.	Smak	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
5.	Zapach	akceptowalny		Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6.	Chlor wolny, mg/l	0,03 ± 0,004		0,3
7.	Mangan, µg/l	poniżej 10		50
8.	Żelazo ogólne, µg/l	poniżej 20		200
9.	Amonowy jon, mg/l	poniżej 0,10		0,50
10.	Azotyny, mg/l	poniżej 0,10		0,50 ³⁾
11.	Azotany, mg/l	1,2 ± 0,2		50 ³⁾
12.	Escherichia coli, jtk/100 ml	0		0
13.	Bakterie grupy coli, jtk/100 ml	0		0 ¹⁾
14.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 36 °C, jtk/1 ml	nie wykryto		-
15.	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22 °C, jtk/1 ml	nie wykryto		bez nieprawidłowych zmian ²⁾
16.	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)

- 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+[azotyny]/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

