

W poniższej tabeli zestawiono najważniejsze wskaźniki jakości charakteryzujące wodę wtłaczaną do sieci miejskiej Tomaszowa Mazowieckiego, jak i również parametry, których obowiązek badania nakłada rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 7.12.2017 r. **w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi** (Dz. U. 2017 poz. 2294).

L.p.	Parametr	Jednostka	Wartość w wodzie wtłaczanej do sieci miejskiej Tomaszowa Maz.	Wymagania wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
1	Barwa	mg/l Pt	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	poniżej granicy oznaczalności <0,20 (Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	Akceptowalna przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian. Zalecany zakres wartości do 1,0
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	7,0 ÷ 7,6	6,5 - 9,5
4	Przewodność elektryczna	μS/cm	285 ÷ 390	do 2500
5	Zapach	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Smak	-	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
7	Jon amonu	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,06	do 0,50
8	Azotany	mg/l	2,1 ÷ 6,0	do 50
9	Azotyny	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,040	do 0,50
10	Żelazo ogólne	μg/l	poniżej granicy oznaczalności <20 ÷ 23	do 200
11	Mangan	μg/l	poniżej granicy oznaczalności <15	do 50
12	Glin (Al)	μg/l	poniżej granicy oznaczalności <30 ÷ 50	do 200
13	Indeks nadmanganianowy	mg/l	1,19 ÷ 1,28	do 5,0
14	Chlor wolny	mg/l	0,3 ÷ 0,4	do 0,3 wolnego chloru w punkcie czerpalnym u konsumenta
15	Ozon	mg/l	poniżej granicy oznaczalności	do 0,05

			<0,05	
16	Wapń	mg/l	50 ÷ 70	przepis nie określa
17	Magnez	mg/l	6,1 ÷ 7,1	7 ÷ 125 ⁽¹⁾
18	Twardość	mgCaCO ₃ /l	150 ÷ 202	60 ÷ 500
19	Twardość	dH	8,4 ÷ 11,3	3,4 ÷ 28,0
20	Twardość	mval/l	3 ÷ 4	1 ÷ 10
21	Twardość	mmol/l	1,5 ÷ 2,0	0,6 ÷ 5,0
22	Twardość węglanowa	mgCaCO ₃ /l	150 ÷ 202	przepis nie określa
23	Escherichia coli	jtk/100ml	0	0
24	Bakterie grupy coli	jtk/100ml	0	0
25	Enterokoki	jtk/100ml	0	0
26	Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jtk/100ml	0	0
27	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C	jtk/1ml	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
28	Ogólny węgiel organiczny (OWO)	mg/l	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
29	Fluorki	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10	do 1,5
30	Chlorki	mg/l	22,8 ÷ 28,8	do 250
31	Siarczany	mg/l	28 ÷ 38	do 250
32	Cyjanki	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <20	do 50
33	Bor	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10	do 1,0
34	Antymon	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 5,0
35	Arsen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 10
36	Chrom	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <2,0	do 50
37	Kadm	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,3	do 5,0
38	Miedź	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,004	do 2,0
39	Nikiel	µg/l	poniżej granicy oznaczalności	do 20

			<4,0	
40	Ołów	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <2,0	do 10
41	Rtęć	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 1,0
42	Selen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 10
43	Sód	mg/l	6,86 ÷ 6,93	do 200
44	Potas	mg/l	2,14 ÷ 2,18	przepis nie określa
45	Srebro	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,001	do 0,010
46	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	0,0004 ÷ 0,0009	do 0,030
47	Bromodichlorometan	mg/l	0,0005 ÷ 0,0011	do 0,015
48	Bromoform (tribromometan)	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10 ÷ 0,13	przepis nie określa
49	Dibromochlorometan	µg/l	0,47 ÷ 1,00	przepis nie określa
50	Trihalometany ogółem Σ THM	µg /l	1,37 ÷ 3,18	do 100
51	Benzen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10	do 1,0
52	1,2-dichloroetan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10	do 3,0
53	Trichloroeten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10	przepis nie określa
54	Tetrachloroeten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10	przepis nie określa
55	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	poniżej granicy oznaczalności parametrów z l.p. 53 - 54	do 10
56	Σ pestycydów	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,020	do 0,50
57	Benzo(a)piren	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00200	do 0,010
58	Benzo(b)fluoranten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00400	przepis nie określa
59	Benzo(k)fluoranten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00200	przepis nie określa

60	Benzo(ghi)perylen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00400	przepis nie określa
61	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00400	przepis nie określa
62	Σ Wielopierścieniowych węglowodorów aromatycznych	µg/l	poniżej granicy oznaczalności poszczególnych związków z l.p. 57-61	do 0,10

(1) – 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 przez przedsiębiorstwa wodno-kanalizacyjne

Aktualizacja na dzień: **28.07.2020 r.**

Systemy jakości badań wody wykonywanych przez laboratoria ZWiK Sp. z o.o. zatwierdzone są decyzjami Państwowych Powiatowych Inspektorów Sanitarnych.