

W poniższej tabeli zestawiono najważniejsze wskaźniki jakości charakteryzujące wodę włączaną 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 włączanej 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	Odczyn (pH)	-	6,9 ÷ 7,6	6,5 - 9,5
4	Przewodność elektryczna	μS/cm	363 ÷ 396	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	2,4 ÷ 5,2	do 50
9	Azotyny	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,040 ÷ 0,067	do 0,50

10	Żelazo ogólne	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 20 ÷ 52	do 200
11	Mangan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 15	do 50
12	Glin (Al)	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 30 ÷ 52	do 200
13	Indeks nadmanganianowy	mg/l	0,99 ÷ 1,10	do 5,0
14	Chlor wolny	mg/l	0,55 ÷ 0,7	do 0,3 wolnego chloru w punkcie czerpalnym u konsumenta
15	Ozon	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,05	do 0,05
16	Wapń	mg/l	58 ÷ 64	przepis nie określa
17	Magnez	mg/l	4,9 ÷ 5,3	7 ÷ 125 ⁽¹⁾
18	Twardość	mgCaCO ₃ /l	167 ÷ 181	60 ÷ 500
19	Twardość	dH	9,4 ÷ 10,1	3,4 ÷ 28,0
20	Twardość	mval/l	3,3 ÷ 3,6	1 ÷ 10
21	Twardość	mmol/l	1,7 ÷ 1,8	0,6 ÷ 5,0
22	Twardość węglanowa	mgCaCO ₃ /l	167 ÷ 181	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	16,3 ÷ 35,6	do 250
31	Siarczany	mg/l	38 ÷ 47	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 < 4,0	do 20
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	6,73 ÷ 7,41	do 200
44	Potas	mg/l	1,75 ÷ 2,36	przepis nie określa
45	Srebro	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,001	do 0,010
46	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	0,0009 ÷ 0,0023	do 0,030
47	Bromodichlorometan	mg/l	0,0013	do 0,015
48	Bromoform (tribromometan)	μg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,10 ÷ 0,13	przepis nie określa
49	Dibromochlorometan	μg/l	0,54 ÷ 1,05	przepis nie określa
50	Trihalometany ogółem Σ THM	μg /l	3,38 ÷ 4,14	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)perylene	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: **28.01.2021 r.**

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

Bieżące informacje o jakości wody można uzyskać codziennie od poniedziałku do piątku w **Dziale Technologicznym ZWiK Sp. z o.o.**