

Wskaźniki jakości wody produkowanej przez ZWIK

W poniższej tabeli zestawiono najważniejsze wskaźniki jakości charakteryzujące łódzką wodę, 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 łódzkiej wodzie	Wymagania wg Rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 7 grudnia 2017 r. w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi
1	Barwa	mg/l	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	poniżej granicy oznaczalności <0,20 + 0,47 (Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)	do 1,0 (Akceptowalny przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian)
3	Stężenie jonów wodoru (pH)	-	6,9 + 7,5	6,5 - 9,5
4	Przewodność elektryczna	µS/cm	383 + 432	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	Amonowy jon	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,06	do 0,50
8	Azotany	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,05 + 1,1	do 50
9	Azotyny	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,04	do 0,50
10	Żelazo ogólne	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <20 + 51	do 200
11	Mangan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <20+30	do 50
12	Aluminium	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <20	do 200
13	Indeks nadmanganianowy	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,50+1,2	do 5,0
14	Dwutlenek chloru wolny (ClO ₂)	mg/l	0,078 + 0,153	do 0,3 wolnego chloru w punkcie czerpalnym u konsumenta
15	Suma wolnego chloru i dwutlenku chloru	mg/l	0,30 - 0,40	do 0,3 wolnego chloru w punkcie czerpalnym u konsumenta
16	Σ chlorynów i chloranów	mg/l	0,186 + 0,524	do 0,7
17	Wapń	mg/l	67 + 76	przepis nie określa
18	Magnez	mg/l	6,3 + 7,3	7 + 125 ⁽¹⁾
19	Twardość ogólna	mgCaCO ₃ /l	192 + 217	60 + 500
20	Twardość ogólna	dH	10,75 + 12,15	3,4 + 28,0
21	Twardość ogólna	mval/l	3,84 + 4,34	1 + 10
22	Twardość ogólna	mmol/l	1,92 + 2,17	0,6 + 5,0
23	Twardość węglanowa	mgCaCO ₃ /l	180 + 191	przepis nie określa
24	Escherichia coli	jt看/100ml	0	0
25	Bakterie grupy coli	jt看/100ml	0	0
26	Enterokoki	jt看/100ml	0	0
27	Clostridium perfringens łącznie ze sporami	jt看/100ml	0	0
28	Ogólna liczba mikroorganizmów w 22±2°C po 72 h	jt看/ml	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
29	Ogólny węgiel organiczny	mg/l	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
30	Fluorki	mg/l	0,12 + 0,18	do 1,5
31	Chlorki	mg/l	9,4 + 10,0	do 250
32	Siarczany	mg/l	16 + 25	do 250
33	Cyjanki	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <20,0	do 50
34	Bor	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,10+ 0,14	do 1,0
35	Antymon	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 5,0
36	Arsen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 10
37	Chrom	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <4,0	do 50
38	Cynk	mg/l	0,017 + 0,0510	przepis nie określa
39	Kadm	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,30	do 5,0
40	Miedź	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,0020+0,0029	do 2,0
41	Nikiel	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <5,0	do 20
42	Ołów	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 10
43	Rtęć	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 1,0
44	Selen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,0	do 10
45	Sód	mg/l	4,86 + 5,93	do 200
46	Potas	mg/l	0,92 + 1,20	przepis nie określa
47	Srebro	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,0020	do 0,010
48	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,0025 + 0,0124	do 0,030
49	Bromodichlorometan	mg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,0015 + 0,0037	do 0,015
50	Bromoform (tribromometan)	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,5	przepis nie określa
51	Dibromochlorometan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,5	przepis nie określa
52	Trihalometany ogółem z THM (poz. 48-51)	µg /l	2,5 + 16,1	do 100
53	Benzen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,5	do 1,0
54	1,2-dichloroetan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,5	do 3,0
55	Trichloroeten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,5	przepis nie określa
56	Tetrachloroeten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <1,5	przepis nie określa
57	Σ trichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	poniżej granicy oznaczalności parametrów z l.p. 55 + 56	do 10
58	Σ pestycydów	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,020	do 0,50
59	Benzo(a)piren	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00078	do 0,010
60	Benzo(b)fluoranten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00090	przepis nie określa
61	Benzo(k)fluoranten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00102	przepis nie określa
62	Benzo(ghi)perylene	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00104	przepis nie określa
63	Indeno(1,2,3-cd)piren	µg/l	poniżej granicy oznaczalności <0,00107	przepis nie określa
64	Σ Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych	µg/l	poniżej granicy oznaczalności poszczególnych wskaźników z l.p. 60 + 63	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: 12.01.2018 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.
Informacja telefoniczna: 42 677-82-53