

Wskaźniki jakości wody produkowanej przez ZWIK

Laboratoria ZWiK Sp. z o.o. badają 95 wskaźników jakości wody. W poniższej tabeli zestawiono najważniejsze wskaźniki jakości charakteryzujące łódzką wodę, jak i również parametry, których obowiązek badania nakłada Rozporządzenie Ministra Zdrowia z dn. 29.03.2007 r. z późniejszymi zmianami, w sprawie jakości wody przeznaczonej do spożycia przez ludzi.



L.p.	Parametr	Jednostka	Wartość w łódzkiej wodzie	Wymagania wg rozporządzenia Ministra Zdrowia z dnia 29 marca 2007r. z późn. zmianami
1	Barwa	mg/l	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
2	Mętność	NTU	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
3	Stężenie jonów wodoru pH	-	7,1 ± 7,4	6,5 - 9,5
4	Przewodność	µS/cm	363 ± 445	do 2500
5	Zapach	-	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian
6	Smak	-	Akceptowany przez konsumentów i bez nieprawidłowych zmian	Akceptowany 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 < 0,89 + 1,52	do 50
9	Azotyiny	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,04	do 0,50
10	Żelazo ogólne	µg/l	11 ± 63	do 200
11	Mangan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 30	50
12	Glin	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 40	do 200
13	Utlenialność z KMnO ₄	mg/l	0,68 ± 1,80	do 5
14	Dwutlenek chloru / Σ wolnego chloru i dwutlenku chloru (Cl ₂ i ClO ₂)	mg/l	0,05 ± 0,45	do 0,3 w punkcie czerpalnym u konsumenta
15	Σ chlorynów i chloranów	mg/l	0,185 ± 0,558	do 0,7
16	Wapń	mg/l	67,1 ± 76,9	przepis nie określa
17	Magnez	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 5,0 + 8,2	nie więcej niż 30 ± 125
18	Twardość ogólna	mgCaCO ₃	185,0 ± 219,0	60 ± 500
19	Twardość ogólna	dH	10,89 ± 12,89	3,5 ± 29,4
20	Twardość ogólna	mval/l	3,70 ± 4,38	1 ± 10
21	Twardość ogólna	mmol/l	1,85 ± 2,19	0,6 ± 5,0
22	Twardość węglanowa	mgCaCO ₃	163,16 ± 188,19	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 po 72 h	jtK/ml	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
28	Ogólny węgiel organiczny	mg/l	bez nieprawidłowych zmian	bez nieprawidłowych zmian
29	Fluorki	mg/l	0,098 ± 0,153	do 1,5
30	Chlorki	mg/l	8,99 ± 9,98	do 250
31	Siarczany	mg/l	9,06 ± 30,15	do 250
32	Cyjanki	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 3	do 50
33	Bor	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,10 + 0,230	do 1,0
34	Antymon	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 1,0	do 5
35	Arsen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 1,0	do 10
36	Chrom	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 2,0	do 50
37	Cynk	mg/l	0,009 ± 0,021	przepis nie określa
38	Kadm	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,2	do 5
39	Miedź	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,002 + 0,004	do 2,0
40	Nikiel	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 6	do 20
41	Ołów	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 2,0	do 25
42	Rtęć	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 1,0	do 1
43	Selen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 1,0	do 10
44	Sód	mg/l	4,05 ± 6,78	do 200
45	Potas	mg/l	1,03 ± 1,37	przepis nie określa
46	Srebro	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,001	do 0,010
47	Trichlorometan (chloroform)	mg/l	0,00185 ± 0,00955	do 0,030
48	Bromodichlorometan	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,00127 ± 0,00483	do 0,015
49	Bromoform (tribromometan)	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,72	przepis nie określa
50	Dibromochlorometan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,62 ± 1,78	przepis nie określa
51	ΣTHM (poz. 47-50)	µg/l	poniżej granicy oznaczalności parametrów z l.p. (47 + 50) + 16,16	do 100
52	Benzen	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,89	do 1,0
53	1,2-dichloroetan	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 1,52	do 3,0
54	Trichloroeten	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 2,27	przepis nie określa
55	Tetrachloroeten	mg/l	poniżej granicy oznaczalności < 1,49	przepis nie określa
56	İtrichloroetenu i tetrachloroetenu	µg/l	poniżej granicy oznaczalności parametrów z l.p. 54 + 55	do 10
57	İpestycydów	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,02	do 0,50
58	Benzo(a)piren	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,00078	do 0,010
59	Benzeno(b)fluoranten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,00090	przepis nie określa
60	Benzeno(k)fluoranten	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,00102	przepis nie określa
61	Benzeno(ghi)perylene	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,00104	przepis nie określa
62	İnden(1,2,3,cd)piren	µg/l	poniżej granicy oznaczalności < 0,00107	przepis nie określa
63	Σ Wielopierścieniowych Węglowodorów Aromatycznych	µg/l	poniżej granicy oznaczalności parametrów z l.p. 58 + 62	do 0,10

Aktualizacja na dzień: 15.01.2014 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) 677-82-52