

Сравнительная таблица показателей питьевой воды «Водица»
выписка из СанПиН 2.1.4.1116-02

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных питьевых вод, не более		«Водица»	Класс опасности
		Первая категория	Высшая категория		
I. Критерий эстетических свойств					
I. а. Органолептические показатели					
Запах при 20°С	баллы	0	0	0	–
При нагревании до 60°С		1	0	0	
Привкус		0	0	0	–
Цветность	градусы	5	5	0	–
Мутность	ЕМФ	1,0	не более 0,5	менее 0,5	–
Водородный показатель (рН), в пределах	единицы	6,5 – 8,5	6,5 – 8,5	7 – 8	–
I. б. Показатели солевого состава					
Хлориды	мг/л	250	не более 150	8 – 50	4
Сульфаты		250	не более 150	2 – 30	4
Фосфаты (PO ₄)		3,5	не более 3,5	не более 0,01	3
II. Критерии безвредности химического состава:					
II. а. Показатели солевого и газового состава:					
Силикаты (по Si)	мг/л	10	не более 10	не более 5	2
Нитраты (по NO ₃)	мг/л	20	не более 5	не более 15	3
Цианиды (по CN ⁻)	мг/л	0,035	не более 0,035	менее 0,02	2
Сероводород (H ₂ S)	мг/л	0,003	не более 0,003	менее 0,002	4
II. б. Токсичные металлы:					
Алюминий (Al)	мг/л	0,2	не более 0,1	менее 0,01	2
Барий (Ba)	мг/л	0,7	не более 0,1	не более 0,1	2
Бериллий (Be)	мг/л	0,0002	не более 0,0002	менее 0,0001	1
Железо (Fe, суммарно)	мг/л	0,3	не более 0,3	менее 0,1	3
Кадмий (Cd, суммарно)	мг/л	0,001	не более 0,001	менее 0,0003	2
Кобальт (Co)	мг/л	0,1	не более 0,1	менее 0,001	2
Литий (Li)	мг/л	0,03	не более 0,03	0,003	2
Марганец (Mn)	мг/л	0,05	не более 0,05	0,003	3
Медь (Cu, суммарно)	мг/л	1	не более 1	менее 0,001	3
Молибден (Mo, суммарно)	мг/л	0,07	не более 0,07	менее 0,025	2

Натрий (Na)	мг/л	200	не более 20	1 – 10	2
Никель (Ni, суммарно)	мг/л	0,02	не более 0,02	менее 0,01	3
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/л	0,0005	не более 0,0002	менее 0,0001	1
Селен (Se)	мг/л	0,01	не более 0,01	менее 0,002	2
Серебро (Ag)	мг/л	0,025	не более 0,025	менее 0,0005	3
Свинец (Pb, суммарно)	мг/л	0,01	не более 0,005	0,002	2
Стронций (Sr ²⁺)	мг/л	7	не более 7	не более 1	2
Сурьма (Sb)	мг/л	0,005	не более 0,005	менее 0,005	
Хром (Cr ⁶⁺)	мг/л	0,05	не более 0,03	менее 0,01	3
Цинк (Zn ²⁺)	мг/л	5	не более 3	менее 0,01	3
II. в. Токсичные неметаллические элементы:					
Бор (B)	мг/л	0,5	не более 0,3	менее 0,05	2
Мышьяк (As)	мг/л	0,01	не более 0,006	менее 0,005	2
Озон	мг/л	0,1	не более 0,1	менее 0,05	3
II. г. Галогены:					
Бромид-ион	мг/л	0,2	не более 0,1	менее 0,1	2
Хлор остаточный связанный	мг/л	0,1	не более 0,1	менее 0,1	3
Хлор остаточный свободный	мг/л	0,05	не более 0,05	менее 0,05	3
II. д. Показатели органического загрязнения:					
Окисляемость перманганатная	Мг О ₂ /л	3	не более 2	менее 0,25	–
Аммиак и аммоний-ион	мг/л	0,1	не более 0,05	менее 0,05	
Нитриты (по NO ₂)	мг/л	0,5	не более 0,005	менее 0,003	2
(ПАВ), анионоактивные	мг/л	0,05	не более 0,05	менее 0,025	
Нефтепродукты	мг/л	0,05	не более 0,01	менее 0,005	
Фенолы летучие (суммарно)	мкг/л	0,5	не более 0,5	менее 0,5	4
Хлороформ	мкг/л	60	не более 1	менее 0,6	2
Бромформ	мкг/л	20	не более 1	менее 1	2
Дибромхлорметан	мкг/л	10	не более 1	менее 1	2
Бромдихлорметан	мкг/л	10	не более 1	менее 0,8	2
Четыреххлористый углерод	мкг/л	2	не более 1	менее 0,6	2
Формальдегид	мкг/л	5	не более 5	ниже чувст.мет.	2
Бенз(а)пирен	мкг/л	0,005	не более 0,001	менее 0,0005	2
Гексахлорбензол	мкг/л	0,2	не более	менее 0,1	2

			0,2		
Линдан (гамма-изомер ГХЦГ)	мкг/л	0,5	не более 0,2	менее 0,1	1
2,4-Д	мкг/л	1	не более 1	ниже чувст.мет.	2
Гептахлор	мкг/л	0,05	не более 0,05	менее 0,02	2
ДДТ (сумма изомеров)	мкг/л	0,5	не более 0,5	менее 0,1	2
Атразин	мкг/л	0,2	не более 0,2	ниже чувст.мет.	2
Симазин	мкг/л	0,2	не более 0,2	ниже чувст.мет.	4
III. Показатели радиационной безопасности					
Удельная суммарная альфа - радиоактивность	Бк/л	0,1	не более 0,1	0,021	радиац.
Удельная суммарная бета-радиоактивность	Бк/л	1	не более 1	менее 0,45	
Радон-222	Бк/кг	60	не более 60	25,9	
IV. Показатели физиологической полноценности макро- и микроэлементного состава					
Показатели	Единицы измерения	Нормативы физиологической полноценности питьевой воды, в пределах	Нормативы качества расфасованных вод		
			Первая категория	Высшая категория	«Водича»
Общая минерализация (сухой остаток), в пределах	мг/л	100 – 1000	не более 1000	200 – 500	100 – 200
Жесткость общая	ммоль/л	1,5 – 7	не более 7	1,5 – 7	1,5 – 5
Щелочность	ммоль/л	0,5 – 6,5	не более 6,5	0,5 – 6,5	0,5 – 3
Кальций (Ca)	мг/л	25 – 130	не более 130	25 – 80	15 – 28
Магний (Mg)	мг/л	5 – 65	не более 65	5 – 50	5 – 20
Калий (K)	мг/л	–	не более 20	2 – 20	1 – 5
Бикарбонаты (НСО ₃)	мг/л	30 – 400	не более 400	30 – 400	40 – 150
Йодид-ион (J)	мкг/л	10 – 125	10 – 125	40 – 60	10 – 20