

Таблица 2. САНПИН 2.1.4.1116-02. Требования к качеству воды, расфасованной в емкости

Показатели	Единицы измерения	Нормативы качества расфасованных питьевых вод, не более		Показатель вредности ¹⁾	Класс опасности
		Первая категория	Высшая категория		
I. КРИТЕРИЙ ЭСТЕТИЧЕСКИХ СВОЙСТВ:					
I.a. Органолептические показатели:					
Запах при 20°С/ при нагревании до 60°С	баллы	0/1	0/0	орг.	–
Привкус	-»-	0	0	орг.	–
Цветность	градусы	5	5	орг.	–
Мутность	ЕМФ	1,0	0,5	орг.	–
Водородный показатель (рН), в пределах	единицы	6,5 – 8,5	6,5 -8,5	орг.	–
I.б. Показатели солевого состава:					
Хлориды	мг/л	250	150	орг.	4
Сульфаты	-»-	250	150	орг.	4
Фосфаты (PO ₄)	-»-	3,5	3,5	орг.	3
II. КРИТЕРИИ БЕЗВРЕДНОСТИ ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА:					
II.a. Показатели солевого и газового состава*:					
Силикаты (по Si)	мг/л	10	10	с.-т.	2
Нитраты (по NO ₃)	-»-	20	5	орг.	3
Цианиды (по CN ⁻)	-»-	0,035	0,035	с.-т.	2
Сероводород (H ₂ S)	-»-	0,035	0,035	орг. зап.	4
II.б. Токсичные металлы:					
Алюминий (Al)	мг/л	0,2	0,1	с.-т.	2
Барий (Ba)	-»-	0,7	0,1	с.-т.	2
Бериллий (Be)	-»-	0,0002	0,0002	с.-т.	1
Железо (Fe, суммарно)	-»-	0,3	0,3	орг.	3
Кадмий (Cd, суммарно)	-»-	0,001	0,001	с.-т.	2
Кобальт (Co)	-»-	0,1	0,1	с.-т.	2
Литий (Li)	-»-	0,03	0,03	с.-т.	2
Марганец (Mn)	-»-	0,05	0,05	орг.	3
Медь (Cu, суммарно)	-»-	1	1	орг.	3
Молибден (Mo, суммарно)	-»-	0,07	0,07	с.-т.	2
Натрий (Na)	-»-	200	20	с.-т.	2
Никель (Ni, суммарно)	-»-	0,02	0,02	с.-т.	3
Ртуть (Hg, суммарно)	-»-	0,0005	0,0002	с.-т.	1
Селен (Se)	-»-	0,01	0,01	с.-т.	2
Серебро (Ag)	-»-	0,025	0,025	с.-т.	3
Свинец (Pb, суммарно)	-»-	0,01	0,005	с.-т.	2
Стронций (Sr ₂ ⁺)	-»-	7	7	с.-т.	2
Сурьма (Sb)	-»-	0,005	0,005	с.-т.	2
Хром(Cr ₆ ⁺)	-»-	0,05	0,03	с.-т.	3

Цинк (Zn ²⁺)	-»-	5	3	орг.	3
II .в. Токсичные неметаллические элементы:					
Бор (В)	мг/л	0,5	0,3	с.-т.	2
Мышьяк (As)	-»-	0,01	0,006	с.-т.	2
Озон	-»-	0,1	0,1	орг.	3
II.г. Галогены:					
Бромид ион	мг/л	0,2	0,1	с.-т.	2
Хлор остаточный связанный	-»-	0,1	0,1	орг.	3
Хлор остаточный свободный	-»-	0,05	0,05	орг.	3
II.д. Показатели органического загрязнения:					
Окисляемость перманганатная	мг O ₂ /л	3	2	–	–
Аммиак и аммоний – ион	-»-	0,1	0,05	–	–
Нитриты (по NO ₂)	-»-	0,5	0,005	орг.	2
Органический углерод	мг/л	10	5	орг.	–
Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионоактивные	-»-	0,05	0,05	орг.	–
Нефтепродукты	-»-	0,05	0,01	орг.	–
Фенолы летучие (суммарно)	мкг/л	0,5	0,5	орг. зап.	4
Хлороформ	-»-	60	1	с.-т.	2
Бромформ	-»-	20	1	с.-т.	2
Дибромхлорметан	-»-	10	1	с.-т.	2
Бромдихлорметан	-»-	10	1	с.-т.	2
Четыреххлористый углерод	-»-	2	1	с.-т.	2
Формальдегид	-»-	5	5	с.-т.	2
Бенз(а)пирен	-»-	0,005	0,001	с.-т.	2
Ди(2-этилгексил) фталат	-»-	6	0,1	с.-т.	2
Гексахлорбензол	-»-	0,2	0,2	с.-т.	2
Линдан (гаммаизомер ГХЦГ)	-»-	0,5	0,2	с.-т.	1
2,4-Д	-»-	1	1	с.-т.	2
Гептахлор	-»-	0,05	0,05	с.-т.	2
ДДТ (сумма изомеров)	-»-	0,5	0,5	с.-т.	2
Атразин	-»-	0,2	0,2	с.-т.	2
Симазин	-»-	0,2	0,2	орг.	4
II.е. Комплексные показатели токсичности:					
По SUM NO ₂ и NO ₃	Единицы	< 0,5	< 0,1	–	–
По SUM тригалометанов	-»-	< 0,5	< 0,1	–	–

*Показатели солевого состава, нормированные по токсическому влиянию на организм.

1)Лимитирующий признак вредности вещества, по которому установлен норматив:

«с.-т.» – санитарно-токсикологический, «орг.» – органолептический.