

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Гигиенический норматив, не более.	НД на методы испытаний
Водородный показатель	единицы рН	7.33 ± 0,14	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	296.0 ± 7.1	1000 (1500) <sup>1</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Цветность	градус (Сг-Со)	3.2 ± 0,9	20 (35) <sup>1</sup>	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	19.5 ± 2.0	1,5 (2) <sup>1</sup> по каолину	ГОСТ 3351-74
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	3.44 ± 0,34	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5.6 ± 0,7	(0,5-6,5) <sup>2</sup>	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	°Ж	5.7 ± 0.9	7,0 (10) <sup>1</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Кальций (Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	84.0 ± 4.2	(130,0) <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2.95-97
Магний (Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	19.5 ± 2.9	50,0	РД 52.24.395-2007
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	36.0 ± 1.4	350	ГОСТ 4245-72
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	1,76 ± 0,18	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,064 ± 0,006	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (NO <sub>3</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,45	45	ГОСТ 33045-2014
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	2,4 ± 0,32	0,3 (1,0) <sup>1</sup>	ГОСТ 4011-72
Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,6 ± 0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	19,2 ± 2,9	500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,18 ± 0,09	0,1 (0,5) <sup>1</sup>	ГОСТ 4974-2014 (метод А 1)

(<sup>1</sup>) – величина, указанная в скобках, может быть установлена по постановлению Главного государственного санитарного врача по соответствующей территории для конкретной системы водоснабжения на основании оценки сан-эпид. обстановки в населенном пункте и применяемой технологии водоподготовки.

(<sup>2</sup>) – величина, указанная в скобках, нормируется в соответствии с СанПиН 2.1.4.1116-02 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды, расфасованной в емкости. Контроль качества»