

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Гигиенический норматив, не более.	НД на методы испытаний
Запах при 20/60°C качественно и в баллах	баллы	3/5 сероводородный	2	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель	единицы рН	7,04 ± 0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	344 ± 31	1000 (1500) <sup>1</sup>	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Цветность	градус (Cr-Co)	2,0 ± 0,6	20 (35) <sup>1</sup>	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	1,5 (2) <sup>1</sup> по каолину	ГОСТ 3351-74
Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,68 ± 0,34	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Щелочность	ммоль/дм <sup>3</sup>	5,0 ± 0,6	(0,5-6,5) <sup>2</sup>	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	°Ж	6,1 ± 1,0	7,0 (10) <sup>1</sup>	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Кальций (Ca <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	98,0 ± 10,8	(130,0) <sup>2</sup>	ПНД Ф 14.1:2.95-97
Магний (Mg <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	14,4 ± 1,6	50,0	РД 52.24.395-2007
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	40,0 ± 9,0	350	ГОСТ 4245-72
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	0,72 ± 0,14	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO <sub>2</sub> <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003	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>	3,27 ± 0,49	0,3 (1,0) <sup>1</sup>	ГОСТ 4011-72
Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,33 ± 0,19	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	36 ± 5	500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,189 ± 0,028	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»

Наименование средств измерений, используемых при проведении испытаний	Заводской номер	Свидетельство о поверке		Поверено до:
		номер	дата	
Анализатор жидкости Эксперт-001-4-0.1	5893	2-1945	09 февраля 2017	08 февраля 2018
Спектрофотометр Shimadzu UV mini-1240	058147270	2-664	19 января 2017	18 января 2018
Весы лабораторные электронные AV 812 С	8728508710	4-7102	24 ноября 2016	23 ноября 2017
Весы лабораторные электронные EP 214 С	1128281356	4-7101	24 ноября 2016	23 ноября 2017

Условия проведения испытаний (исследований) соответствуют требованиям НТД