

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ (ИССЛЕДОВАНИЯ)

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результат испытаний	Гигиенический норматив, не более.	НД на методы испытаний
Запах при 20/60°С качественно и в баллах	баллы	0/2 неопределенный	2	ГОСТ 3351-74
Водородный показатель	единицы рН	7,54 ± 0,20	в пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	300 ± 27	1000 (1500) ¹	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
Цветность	Градус (Cr-Co)	1,5 ± 0,5	20 (35) ¹	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	0,90 ± 0,11	1,5 (2) ¹ по каолину	ГОСТ 3351-74
Окисляемость перманганатная	мгО/дм ³	0,56 ± 0,11	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Щелочность	ммоль/дм ³	4,7 ± 0,6	(0,5-6,5) ²	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	°Ж	5,5 ± 0,8	7,0 (10) ¹	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Кальций (Ca ²⁺)	мг/дм ³	70,0 ± 7,7	(130,0) ²	ПНД Ф 14.1:2.95-97
Магний (Mg ²⁺)	мг/дм ³	24,0 ± 2,6	50,0	РД 52.24.395-2007
Хлориды (Cl ⁻)	мг/дм ³	21,4 ± 4,8	350	ГОСТ 4245-72
Аммиак (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,08	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂ ⁻)	мг/дм ³	менее 0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
Нитраты (NO ₃ ⁻)	мг/дм ³	3,84 ± 1,53	45	ГОСТ 33045-2014
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,25 ± 0,05	0,3 (1,0) ¹	ГОСТ 4011-72
Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,51 ± 0,07	1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.179-2002
Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	10 ± 1	500	ГОСТ 31940-2012 (метод 2)
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,022 ± 0,003	0,1 (0,5) ¹	ГОСТ 4974-2014 (метод А1)

(¹) – 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.

(²) – 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	СП 1202267	26 февраля 2016	25 февраля 2017
Спектрофотометр Shimadzu UV mini-1240	058147270	2-546	27 января 2016	26 января 2017
Весы лабораторные электронные AV 812 С	8728508710	4-6135	27 ноября 2015	27 ноября 2016
Весы лабораторные электронные EP 214 С	1128281356	4-6134	27 ноября 2015	27 ноября 2016

Условия проведения испытаний (исследований) соответствуют требованиям НТД