

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания; СанПиН 2.6.1.2523-09 Нормы радиационной безопасности НРБ-99/2009

9. Код образца (пробы): 56-00-02/04203-01.02-25 (1.2.25.1573.3)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов; ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом; Свидетельство об аттестации 40090.8K212 от 30.07.2008 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	pH-метры-милливольтметры, pH 420	ND1214
2	Весы лабораторные электронные, Adventurer Pro мод. RV214	1228090421
3	Весы электронные лабораторные, М-ER 326	32621795
4	Термостат воздушный лабораторный, ТВЛ-К(050)Б	3142
5	Термостат электрический суховоздушный, ТСО 1/80-СПУ	5616
6	Установки спектрометрические, МКС-01А	2163
7	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-ЗОМЗ	0701192
8	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3-ЗОМЗ	1870036

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

### 13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 461046, РОССИЯ, Оренбургская область, город Бузулук, 4-й мкр, зд.1Б  
Отделение санитарно-гигиенических исследований  
Образец поступил 03.06.2025 16:50  
дата начала испытаний 03.06.2025 16:50, дата окончания испытаний 10.06.2025 15:15

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1.3
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод А
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,35±0,20	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
4	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,12±0,03	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.1 п.2
5	Жесткость общая	°Ж	1,8±0,3	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 Метод А
6	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,031±0,008	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант I)
7	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
8	Нитраты (по NO3)	мг/дм <sup>3</sup>	2,2±0,3	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Д
9	Нитриты (по NO2)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 метод Б
10	Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	167,3±16,7	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 2
11	Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	250,5±37,6	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус цветности	Менее 1	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 метод Б
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты испытаний	Величина допустимого	НД на методы