

**Общество с ограниченной ответственностью  
«Водозаборные сооружения»  
(ООО «Водозаборные сооружения»)**

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗА ЯНВАРЬ 2026 ГОДА**

Наименование лаборатории: ООО «Водозаборные сооружения»

Точка отбора пробы воды: РЧВ (резервуар чистой воды) ул. Промышленная

**ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ**

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результат КХА ± погрешность/неопределенность измерений	Гигиенический норматив СанПиН 1.2.3685-21	НД на методы исследований
1	Температура, °С	8	20	-
2	Запах 20 <sup>0</sup> -60 <sup>0</sup> С, баллы	0-0	2-2	ГОСТ Р 57164
3	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164
4	Цветность, градусы	5 ± 1,5	20	ГОСТ 31868
5	Мутность (по коалину), мг/дм <sup>3</sup>	0,58 ± 0,12	1,5	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель, рН, число единиц	7,48 ± 0,2	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток) мг/дм <sup>3</sup>	640,0 ± 57,6	1000,0	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
8	Жесткость общая, °Ж (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	8,1 ± 1,22	7,0	ГОСТ 31954 метод А
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм <sup>3</sup>	1,8 ± 0,36	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Щелочность общая, ммоль/дм <sup>3</sup>	8,6 ± 1,03	не нормируется	ГОСТ 31957 метод А
11	Аммиак и аммоний-ион (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,27 ± 0,05	2,0	ГОСТ 33045 метод А
12	Нитриты, мг/дм <sup>3</sup>	0,011 ± 0,006	3,0	ГОСТ 33045 метод Б
13	Нитраты, мг/дм <sup>3</sup>	3,46 ± 0,52	45,0	ГОСТ 33045 метод Д
14	Хлориды, мг/дм <sup>3</sup>	74,5	350,0	ГОСТ 4245
15	Сульфаты, мг/дм <sup>3</sup>	62,2 ± 6,8	500,0	ГОСТ 31940 метод 3
16	Железо общее, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,1	0,3	ГОСТ 4011
17	Медь, мг/дм <sup>3</sup>	0,145	1,0	ГОСТ 4388
18	Мышьяк, мг/дм <sup>3</sup>	< 0,005	0,01	ГОСТ 4152
19	Фториды, мг/дм <sup>3</sup>	0,3 ± 0,02	1,5	ГОСТ 4386 вариант А
20	Марганец, мг/дм <sup>3</sup>	0,06 ± 0,009	0,1	ГОСТ 4974 метод А вариант 1

Директор ООО «Водозаборные сооружения»

А.Ю. Белов

Лаборант химического анализа

Н.В. Панина

