

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗА НОЯБРЬ 2023 ГОДА

Наименование лабораторий: ООО «Водозаборные сооружения»

Точка отбора пробы воды: РЧВ ул. Садовая

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результат КХА	Гигиенический норматив СанПиН 2.1.3684-21	НД на методы исследований
1	Температура, °С	7	20	-
2	Запах 20 ⁰ -60 ⁰ С, баллы	0-0	2-2	ГОСТ Р 57164
3	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164
4	Цветность, градусы	5,0	20	ГОСТ 31868
5	Мутность (по коалину), мг/дм ³	0,58	1,5	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель, рН, число единиц	7,11	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток) мг/дм ³	760,0	1000,0	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
8	Жесткость общая, °Ж (мг-экв/дм ³)	8,45	7,0	ГОСТ 31954 метод А
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,76	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Щелочность общая, ммоль/дм ³	9,4	не нормируется	ГОСТ 31957 метод А
11	Аммиак и аммоний-ион (суммарно), мг/дм ³	0,38	2,0	ГОСТ 33045 метод А
12	Нитриты, мг/дм ³	0,026	3,0	ГОСТ 33045 метод Б
13	Нитраты, мг/дм ³	17,15	45,0	ГОСТ 33045 метод Д
14	Хлориды, мг/дм ³	45,5	350,0	ГОСТ 4245
15	Сульфаты, мг/дм ³	85,7	500,0	ГОСТ 31940 метод 3
16	Железо общее, мг/дм ³	0,035	0,3	ГОСТ 4011
17	Медь, мг/дм ³	0,285	1,0	ГОСТ 4388
18	Мышьяк, мг/дм ³	0	0,01	ГОСТ 4152
19	Фториды, мг/дм ³	1,0	1,5	ГОСТ 4386 вариант А
20	Марганец, мг/дм ³	0,098	0,1	ГОСТ 4974 метод А вариант 1

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

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ ЗА НОЯБРЬ 2023 ГОДА

Наименование лаборатории: ООО «Водозаборные сооружения»

Точка отбора пробы воды: РЧВ ул. Промышленная

ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ ВОДЫ

№ п/п	Определяемый показатель, единица измерения	Результат КХА	Гигиенический норматив СанПиН 2.1.3684-21	НД на методы исследований
1	Температура, °С	7	20	-
2	Запах 20 ⁰ -60 ⁰ С, баллы	0-0	2-2	ГОСТ Р 57164
3	Привкус, баллы	0	2	ГОСТ Р 57164
4	Цветность, градусы	5,0	20	ГОСТ 31868
5	Мутность (по коалину), мг/дм ³	0,58	1,5	ГОСТ Р 57164
6	Водородный показатель, рН, число единиц	7,56	6-9	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
7	Общая минерализация (сухой остаток) мг/дм ³	560,0	1000,0	ПНДФ 14.1:2:4.261-2010
8	Жесткость общая, °Ж (мг-эquiv/дм ³)	7,65	7,0	ГОСТ 31954 метод А
9	Перманганатная окисляемость, мг/дм ³	1,52	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
10	Щелочность общая, ммоль/дм ³	8,8	не нормируется	ГОСТ 31957 метод А
11	Аммиак и аммоний-ион (суммарно), мг/дм ³	0,38	2,0	ГОСТ 33045 метод А
12	Нитриты, мг/дм ³	0,023	3,0	ГОСТ 33045 метод Б
13	Нитраты, мг/дм ³	0,85	45,0	ГОСТ 33045 метод Д
14	Хлориды, мг/дм ³	43,0	350,0	ГОСТ 4245
15	Сульфаты, мг/дм ³	80,0	500,0	ГОСТ 31940 метод 3
16	Железо общее, мг/дм ³	0,065	0,3	ГОСТ 4011
17	Медь, мг/дм ³	0,255	1,0	ГОСТ 4388
18	Мышьяк, мг/дм ³	0	0,01	ГОСТ 4152
19	Фториды, мг/дм ³	0,82	1,5	ГОСТ 4386 вариант А
20	Марганец, мг/дм ³	0,033	0,1	ГОСТ 4974 метод А вариант 1