

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 1 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Александровка (мех.ток)
3. Дата проведения исследования: 02.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,78	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	< 0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	< 5	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	1,5	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	6,4	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	306	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	16,0	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,54	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	41,4	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,36	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	59,2	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,01	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	< 0,10	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	84,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	390,0	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 2 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Александровка (школа)
3. Дата проведения исследования: 02.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,74	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	< 0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	< 5	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	4,6	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,74	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	291	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	17,7	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	1,15	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	23,7	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,53	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	33,75	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,01	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	< 0,10	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	63,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	457,5	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 3 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Владыкино
3. Дата проведения исследования: 02.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,85	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	< 0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	8,1	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	0,7	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,52	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	298	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	56,7	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,20	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,21	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,35	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	152,0	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,02	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,17	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	6,0	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	268,4	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 4 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с.Изнаир
3. Дата проведения исследования: 02.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,72	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	< 0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	8,5	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,54	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	278	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	78,0	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,20	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,12	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,16	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	101,25	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,02	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,17	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	12,0	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	225,7	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 5 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»

2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения
артезианская скважина с. Ундольщино

3. Дата проведения исследования: 04.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,58	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	1,46	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	18,5	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	4,9	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,56	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	328	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	83,3	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,11	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,06	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	1,2	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,16	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	29,5	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,08	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,27	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	69,0	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	299,0	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

**ПРОТОКОЛ № 6
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Сланцы
3. Дата проведения исследования: 04.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, X _{ср.}	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,00	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	0,8	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	13,3	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	1,05	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,72	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	342	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	79,8	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,15	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по РО ₄)	мг/дм ³	0,19	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	0,074	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,41	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	35,0	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	< 0,01	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,28	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	11,6	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	317,2	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 7 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Скачиха
3. Дата проведения исследования: 04.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,52	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	1,46	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	18,8	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	6,8	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,48	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	393	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	124,1	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,70	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,10	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	0,034	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,22	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	69,5	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,09	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,28	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	120,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	329,4	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 8 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Лопатино (за селом)
3. Дата проведения исследования: 04.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,56	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	< 0,6	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	< 5	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	4,9	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	1,2	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	294	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	21,3	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	1,0	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	30,0	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,40	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	30,5	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,03	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	< 0,01	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	69,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	439,2	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

Тел: (84540) 4-72-00 E-mail: vodrt@mail.ru

Заключение о состоянии измерений в лаборатории №04/2022 от 24.01.2022г

ПРОТОКОЛ № 9 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»

2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения
артезианская скважина с. Лопатино (у въезда)

3. Дата проведения исследования: 04.07.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,40	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	1,48	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	18,6	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	6,90	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,66	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	282	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	16,0	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд. 2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	1,14	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,97	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	< 0,003	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
12	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
13	Фториды	мг/дм ³	0,40	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
14	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
15	Сульфаты	мг/дм ³	25,5	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,095	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,29	0,30	ГОСТ 4011-72, п.2
18	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014, метод Б
19	Кальций	мг/дм ³	93,4	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	475,8	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2