

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
с.Макарово (родник, ул.Горная)

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	6,97	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	11	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	2,6	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	522	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	23,0	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	0,45	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	44,6	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	32,2	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	148,3	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366,0	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.Макарово (ул.Советская)

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,21	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	1,43	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	18	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	3,5	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	1,4	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	268	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	58,5	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,45	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по РО ₄)	мг/дм ³	0,06	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	0,10	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	83,5	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	0,28	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	46,5	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 № 3 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

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

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,33	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	1,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,58	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	280	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	65,6	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,16	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	< 0,003	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	0,26	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	48,5	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	0,18	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	10,4	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	213,5	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 № 4 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

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

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,70	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	11	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	0,66	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	301	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	55,8	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,14	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,17	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	0,43	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	66,5	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	0,25	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	7,6	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	274,5	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 № 5 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

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

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,39	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	1,4	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	15,6	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	0,64	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	287	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	76,2	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
8	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,24	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по РО ₄)	мг/дм ³	0,08	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	0,02	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	0,14	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	63,0	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	0,27	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	19,6	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	250,1	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
п. Отрадное (родник)

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед.рН	7,37	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциметрическим 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	6,75	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	1,1	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	282	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	23,0	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	1,97	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	44,8	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	27,7	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	< 0,1	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	104,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	414,8	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
с. Юсупово (родник)

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,35	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	4,9	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	1,14	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	278	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	1,11	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	5,9	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
11	Нитриты	мг/дм ³	0,01	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	0,57	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	38,2	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	< 0,1	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	109,8	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	488,0	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 № 8 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения

с. Бельщино (родник)

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,11	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	5,0	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	1,22	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	279	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	10,6	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	1,91	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	19,3	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	0,52	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	11,2	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
16	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,04	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
17	Железо (суммарно)	мг/дм ³	< 0,1	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	66,1	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	390,4	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 № 9 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Северка (ул. Комсомольская)
3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,28	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	1,45	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,44	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	350	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	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п. 5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,09	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	1,4	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	0,32	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	33,0	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	< 0,1	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	13,6	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	189,1	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 № 10 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения
артезианская скважина с. Северка (ул. Школьная)

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,19	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	0,75	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	12,4	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	0,40	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	334	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	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,07	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	0,007	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	0,28	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	34,0	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	0,23	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	15,6	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	207,4	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 № 11 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения
артезианская скважина д. Молчаново

3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,30	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	0,93	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	12,6	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
4	Жесткость общая	°Ж	1,3	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
5	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,36	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	275	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	< 0,05	1,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
9	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,08	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
10	Нитраты	мг/дм ³	0,67	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	0,32	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	55,2	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	0,23	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	183,0	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 № 12 ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения артезианская скважина с. Васильевка
3. Дата проведения исследования: 27.06.2024г

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,24	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97/2018. Методические рекомендации по применению методики выполнения измерений рН в водах потенциметрическим методом ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97(ФР.1.31.2007.03794)
2	Мутность	мг/дм ³	0,99	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	14,5	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	0,54	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
6	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	271	1000	ГОСТ 18164 -72
7	Хлориды	мг/дм ³	81,5	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	0,04	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	0,041	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	0,25	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	57,5	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	0,28	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	16,8	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
20	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	201,3	не норм.	ГОСТ 31957-2012, метод А.2