

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 №03/2025 от 24.01.2025г

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

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

2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения (артезианская скважина) с. Ключи

3. Дата проведения исследования: 03.07.2025г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, X_{cp}	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	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	
3	Вкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
4	Мутность	мг/дм ³	1,45	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	19,1	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
6	Жесткость общая	°Ж	0,75	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
7	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,84	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	397,0	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
9	Хлориды	мг/дм ³	50,5	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
10	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,22	2,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
11	Полифосфаты (по РО ₄)	мг/дм ³	0,16	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
12	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
13	Нитриты	мг/дм ³	0,016	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
15	Фториды	мг/дм ³	0,54	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
16	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
17	Сульфаты	мг/дм ³	107,0	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
18	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,09	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
19	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	< 0,015	0,50	ГОСТ 31857-2012, метод 3

0	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	0,028	0,20	ГОСТ 18165-2014 , метод Б
21	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,28	0,30	ГОСТ 4011-72 , п.2
22	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,23	1,0	ГОСТ 4388 -72 , п.3
23	Кальций	мг/дм ³	6,4	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
24	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	311.1	не норм.	ГОСТ 31957-2012 , метод А.2
25	Сероводород (H ₂ S)	мг/дм ³	< 0,002	0,05	РД 52.24.450-2010

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ Микробиологические исследования

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения (артезианская скважина) с. Ключи
3. Дата проведения исследования - 03.07.2025г.
Дата выдачи результата - 05.07.2025г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	Обобщенные(общие) колиформные бактерии	KOE /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VI , п.6.3
2	Escherichia coli (E.coli)	KOE /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VII , п.7.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1)°C	KOE/1см ³	43	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 , гл. V
4	Энтерококки	KOE /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VIII , п.8.3

Начальник лаборатории:



Н.В.Скати́на

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 №03/2025 от 24.01.2025г

ПРОТОКОЛ 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: 03.07.2025г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{ср.}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,05	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	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	
3	Вкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
4	Мутность	мг/дм ³	1,43	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	18,7	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
6	Жесткость общая	°Ж	6,45	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
7	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	0,58	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	474,0	1000	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
9	Хлориды	мг/дм ³	117,0	350	ПНДФ 14.1:2:3:4.112-97(изд.2020г)
10	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	0,72	2,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
11	Полифосфаты (по PO ₄)	мг/дм ³	0,10	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
12	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
13	Нитриты	мг/дм ³	0,034	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95/11
15	Фториды	мг/дм ³	0,18	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
16	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
17	Сульфаты	мг/дм ³	46,25	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
18	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	0,09	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
19	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	< 0,015	0,50	ГОСТ 31857-2012, метод 3

	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	0,012	0,20	ГОСТ 18165-2014 , метод Б
1	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,28	0,30	ГОСТ 4011-72 , п.2
22	Медь (суммарно)	мг/дм ³	< 0,01	1,0	ГОСТ 4388 -72 , п.3
23	Кальций	мг/дм ³	124,0	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
24	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	323.3	не норм.	ГОСТ 31957-2012 , метод А.2
25	Сероводород (H ₂ S)	мг/дм ³	< 0,002	0,05	РД 52.24.450-2010

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ Микробиологические исследования

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения (артезианская скважина) с. Скачиха
3. Дата проведения исследования - 03.07.2025г.
Дата выдачи результата - 05.07.2025г.

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	Обобщенные(общие) колиформные бактерии	КОЕ /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VI , п.6.3
2	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VII , п.7.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1)°C	КОЕ/1см ³	41	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 , гл. V
4	Энтерококки	КОЕ /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VIII , п.8.3

Начальник лаборатории:



Н.В.Скати́на

МУП «Водоканал» Ртищевского муниципального района

412031, Саратовская обл.

г. Ртищево, ул. Советская, д. 20,

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

Закключение о состоянии измерений в лаборатории №03/2025 от 24.01.2025г

ПРОТОКОЛ 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: 03.07.2025г.

№ п/п	Наименование показателя	Ед. измер.	Результаты исследования, $X_{\text{ср.}}$	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,18	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	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
	Запах при 60 °С	балл	0	не более 2	
3	Вкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
4	Мутность	мг/дм ³	1,41	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
5	Цветность	градус	17,3	20	ГОСТ 31868-2012, метод Б
6	Жесткость общая	°Ж	1,25	7,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
7	Перманганатная окисляемость	мг О/дм ³	1,0	5,0	ГОСТ Р 55684-2013
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	405,0	1000	ПНД Ф 14.1.2.3:4.114-2023
9	Хлориды	мг/дм ³	74,4	350	ПНД Ф 14.1.2.3:4.112-97(изд.2020г)
10	Аммиак/аммоний-ион	мг/дм ³	< 0,05	2,5	ГОСТ 33045-2014, п.5
11	Полифосфаты (по РО ₄)	мг/дм ³	0,22	3,5	ГОСТ 18309-2014, метод Б
12	Нитраты	мг/дм ³	< 0,45	45,0	ГОСТ 330045-2014, п.9
13	Нитриты	мг/дм ³	0,087	3,0	ГОСТ 330045-2014, п.6
14	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	< 0,05	0,1	ПНД Ф 14.1.2.4.5-95/11
15	Фториды	мг/дм ³	0,39	1,5	ГОСТ 4386 -89, вариант А
16	Цинк(суммарно)	мг/дм ³	< 0,005	5,0	ГОСТ 18293 -72, п.4
17	Сульфаты	мг/дм ³	62,25	500	ГОСТ 31940-2012, метод 3
18	Марганец (суммарно)	мг/дм ³	< 0,01	0,10	ГОСТ 4974 -2014, метод А, вариант 3
19	ПАВ анионоактивные (суммарно)	мг/дм ³	< 0,015	0,50	ГОСТ 31857-2012, метод 3

20	Алюминий (суммарно)	мг/дм ³	< 0,04	0,20	ГОСТ 18165-2014 , метод Б
21	Железо (суммарно)	мг/дм ³	0,25	0,30	ГОСТ 4011-72 , п.2
22	Медь (суммарно)	мг/дм ³	0,082	1,0	ГОСТ 4388 -72 , п.3
23	Кальций	мг/дм ³	11,2	не норм.	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
24	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	311.1	не норм.	ГОСТ 31957-2012 , метод А.2
25	Сероводород (H ₂ S)	мг/дм ³	< 0,002	0,05	РД 52.24.450-2010

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ Микробиологические исследования

1. Наименование лаборатории: химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал»
2. Наименование образца: вода питьевая централизованного водоснабжения (артезианская скважина) с. Сланцы
3. Дата проведения исследования - 03.07.2025г.
Дата выдачи результата - 05.07.2025г.

№ п/п	Определяемые показателя	Единицы измерения	Результаты исследования	Гигиенический норматив	НД на методы исследования
1	Обобщенные(общие) колиформные бактерии	КОЕ /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VI , п.6.3
2	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VII , п.7.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)(37±1)°C	КОЕ/1см ³	33	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 , гл. V
4	Энтерококки	КОЕ /100см ³	Отсутствие	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 , гл. VIII , п.8.3

Начальник лаборатории:



Н.В.Скати́на