

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ  
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
"Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл"  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»)

Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в  
Республике Марий Эл в Волжском районе"

Испытательный лабораторный центр Филиала Федерального бюджетного учреждения здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Волжском районе»

Юридический адрес: 424007, Марий Эл Респ, Йошкар-Ола г, Машиностроителей ул, дом 121, тел.: +7 8362553640  
e-mail: san\_priem@mari-el.ru  
ОГРН 1051200016867 ИНН 1215101480

Адреса мест осуществления деятельности: 425000, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Волжск, ул. Ленина, д. 51, тел.:  
+78363163822, e-mail: v.priem@12san.ru; 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город  
Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б, тел.: +78364571451, e-mail: sanzvenigovo@mari-el.ru

Уникальный номер записи об аккредитации  
в реестре аккредитованных лиц  
РОСС RU.0001.510605



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя Испытательного  
лабораторного центра, биолог санитарно-  
гигиенической лаборатории

МП

Ж.В. Шлепнева  
19.03.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 12-01-02/01719-26, 12-01-02/01721-26, 12-01-02/01725-26, 12-01-02/01727-26, 12-01-02/01730-26 от 19.03.2026

1. Заказчик: ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВКБ-ЭКО" (ИНН 1225000682 ОГРН 1171215003541)

2. Юридический адрес: 425090, РЕСПУБЛИКА МАРИЙ ЭЛ Р-Н ЗВЕНИГОВСКИЙ, ПГТ КРАСНОГОРСКИЙ, УЛ. СОВЕТСКАЯ Д. 10, КАБИНЕТ 2

Фактический адрес: Марий Эл Респ, р-н Звениговский, пгт Красногорский, ул Советская, д. 10, КАБИНЕТ 2

3. Наименование образца испытаний:

Проба № 12-01-02/01719-26 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,  
Проба № 12-01-02/01721-26 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,  
Проба № 12-01-02/01725-26 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,  
Проба № 12-01-02/01727-26 - Вода питьевая централизованного водоснабжения,  
Проба № 12-01-02/01730-26 - Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. Место отбора:

Проба № 12-01-02/01719-26 - Арт. скважина ООО "ВКБ-ЭКО", Скважина после станции обезжелезивания, централизованное водоснабжение, Звениговский район, п. Трубный, ул. Трубная, Респ, Марий Эл, р-н, Звениговский, п, Трубный,  
Проба № 12-01-02/01721-26 - Арт. скважина ООО "ВКБ-ЭКО", Скважина после станции обезжелезивания, централизованное водоснабжение, Звениговский район, д. Озерки, Марий Эл Респ, м.р-н Звениговский, г.п. Красногорский, д Озерки,  
Проба № 12-01-02/01725-26 - Арт. скважина ООО "ВКБ-ЭКО", Скважина централизованного водоснабжения Звениговский район, п. Красногорский, ул. Госпитальная, Марий Эл Респ, м.р-н Звениговский, г.п. Красногорский, пгт Красногорский, ул Госпитальная,  
Проба № 12-01-02/01727-26 - Арт. скважина ООО "ВКБ-ЭКО", Скважина, централизованное водоснабжение, Звениговский район, п. Красногорский, ул. Центральная, д.3, Респ, Марий Эл, р-н, Звениговский, пгт, Красногорский, ул, Центральная, д. 3,  
Проба № 12-01-02/01730-26 - Арт. скважина ООО "ВКБ-ЭКО", Скважина, централизованное водоснабжение, Звениговский район, д. Кушнур, Респ, Марий Эл, р-н, Звениговский, д, Кушнур

5. Условия отбора:

Дата и время отбора: 11.03.2026 13:00 - 14:00

Протокол испытаний № 12-01-02/01719-26, 12-01-02/01721-26, 12-01-02/01725-26, 12-01-02/01727-26, 12-01-02/01730-26 от 19.03.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

**Ф.И.О., должность:** Кузнецова Алевтина Константиновна Документовед отделения управления пробами Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Волжском районе"

**При отборе присутствовал(-и):** Торуткин И. Я. главный инженер ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВКБ-ЭКО"

**Условия доставки:** Автотранспорт, в изотермическом контейнере

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 11.03.2026 14:30

**Информация о плане и методе отбора:**

Проба № 12-01-02/01719-26 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 12-01-02/01721-26 - ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 12-01-02/01725-26 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 12-01-02/01727-26 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб,

Проба № 12-01-02/01730-26 - ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

**6. Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Заявление №9 от 12 января 2026 г., Договор №9 от 12 января 2026 г.

**7. Дополнительные сведения:**

Протокол отбора проб (образцов) внешней среды №93/1-ИЛЦ/2 от 11.03.2026 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

**8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

**9. Код образца (пробы):** 12-01-02/01719-01.02-26, 12-01-02/01721-01.02-26, 12-01-02/01725-01.02-26, 12-01-02/01727-01.02-26, 12-01-02/01730-01.02-26

**10. НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 18164-72 Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка;

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности;

ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости;

ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ;

ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;

ГОСТ 4389-72 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;

ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами;

ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости;

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды

**11. Оборудование (при необходимости):**

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Термостат суховоздушный, ТВ-80	78
2	Дозаторы автоматические и механические одноканальные, ВЮНІТ	AJ 6512
3	Термометры электронные, ЛТИ-П	818534
4	Шкаф сушильный, УТ-4620	209072
5	Весы электронные, ВМК- 622	25225012
6	Электропечь муфельная лабораторная, Печь муфельная СНОЛ	247
7	Весы неавтоматического действия, НТ 224 СЕ	131983030
8	Баня водяная, LT-TW/8	136303763
9	Фотометры фотоэлектрические, КФК-3 "ЗОМЗ"	1270744
10	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	№033
11	Термостат электрический суховоздушный, ТС-80М-2	№ 7808

**12. Условия проведения испытаний:** Соответствуют нормативным требованиям

**13. Результаты испытаний**

Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 12-01-02/01719-26 Образец поступил 11.03.2026 14:40 дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 18.03.2026 13:40					
№	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина допустимого	НД на методы

п/п		измерения	испытаний	уровня	исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,38±0,10	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Общая жесткость	°Ж	4,30±0,64	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,020±0,005	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6 пп. 6.3
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,20±0,33	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
10	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	290±20	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
11	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,10±0,22	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9.1.2 (способ Б)
12	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	70,0±2,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
13	Цветность	градус цветности	8,0±2,4	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово,  
ул. Ростовщикова, д. 25Б  
бактериологическая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 12-01-02/01719-26  
Образец поступил 11.03.2026 14:50  
дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 13.03.2026 13:41

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, п.7.4, п.7.7
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 11, 12
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	3,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3

Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово,  
ул. Ростовщикова, д. 25Б  
санитарно-гигиеническая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 12-01-02/01721-26  
Образец поступил 11.03.2026 14:40  
дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 18.03.2026 14:14

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
4	Железо (Fe) (общее)	мг/дм <sup>3</sup>	0,30±0,08	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Общая жесткость	°Ж	3,20±0,48	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
6	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,003	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6 пп. 6.3
7	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
8	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,20±0,24	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
9	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
10	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	274±19	Не более 1000	ГОСТ 18164-72

11	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,20±0,24	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9.1.2 (способ Б)
12	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	62,0±2,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
13	Цветность	градус цветности	6,0±1,8	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 12-01-02/01721-26 Образец поступил 11.03.2026 14:50 дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 13.03.2026 13:42					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, п.7.4, п.7.7
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 11, 12
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	2,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3
Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б санитарно-гигиеническая лаборатория Регистрационный номер пробы 12-01-02/01725-26 Образец поступил 11.03.2026 14:40 дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 18.03.2026 14:19					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Общая жесткость	°Ж	8,2±1,2	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
4	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0150±0,0038	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6 пп. 6.3
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,40±0,36	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	418±29	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,20±0,24	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9.1.2 (способ Б)
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	125,0±2,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	5,5±1,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 12-01-02/01725-26 Образец поступил 11.03.2026 14:50 дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 13.03.2026 13:41					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, п.7.4, п.7.7
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 11, 12
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	5,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3
Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б					

санитарно-гигиеническая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 12-01-02/01727-26  
Образец поступил 11.03.2026 14:40

дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 18.03.2026 14:34

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Общая жесткость	°Ж	8,0±1,2	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
4	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0120±0,0030	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6 пп. 6.3
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	1,20±0,24	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	386±27	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,22±0,24	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9.1.2 (способ Б)
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	110,0±2,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	5,6±1,7	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5

Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б  
бактериологическая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 12-01-02/01727-26  
Образец поступил 11.03.2026 14:50  
дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 13.03.2026 13:40

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, п.7.4, п.7.7
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 11, 12
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3

Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б  
санитарно-гигиеническая лаборатория  
Регистрационный номер пробы 12-01-02/01730-26  
Образец поступил 11.03.2026 14:40  
дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 18.03.2026 14:39

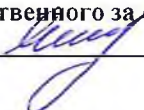
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус и привкус	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Общая жесткость	°Ж	5,00±0,75	Не более 7 (мг-экв/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ 31954-2012 п. 4
4	Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0120±0,0030	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 п. 6 пп. 6.3
5	Мутность	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
6	Нитраты (по NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	2,80±0,42	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
7	Нитриты (по NO <sub>2</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
8	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	312±22	Не более 1000	ГОСТ 18164-72
9	Окисляемость перманганатная	мгО/дм <sup>3</sup>	1,18±0,24	Не более 5 (мг/дм <sup>3</sup> )	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) п. 9.1.2

					(способ Б)
10	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм <sup>3</sup>	72,0±2,0	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 4389-72 п.2
11	Цветность	градус цветности	5,4±1,6	Не более 20 (градус)	ГОСТ 31868-2012 п.5
Место осуществления деятельности: 425060, РОССИЯ, Республика Марий Эл, Звениговский район, город Звенигово, ул. Ростовщикова, д. 25Б бактериологическая лаборатория Регистрационный номер пробы 12-01-02/01730-26 Образец поступил 11.03.2026 14:50 дата начала испытаний 11.03.2026 15:10, дата окончания испытаний 13.03.2026 13:40					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.7.3, п.7.4, п.7.7
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	-	Не обнаружено в 100 см <sup>3</sup>	Отсутствие (КОЕ/100см <sup>3</sup> )	МУК 4.2.3963-23 п.6.3, приложение 11, 12
3	Общее число микроорганизмов (ОМЧ) при 37 °С	КОЕ/см <sup>3</sup>	4,00	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1, п. 5.2, п. 5.3

Примечание:

1. Величина допустимого уровня в разделе «Результаты испытаний» является справочной информацией.
2. Результат испытаний с расширенной неопределенностью, вычисленный с коэффициентом охвата 2 при доверительной вероятности Р=0,95 (указывается при необходимости).

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Л.В. Якимова, Юрисконсульт отделения управления пробами

Конец протокола испытаний № 12-01-02/01719-26, 12-01-02/01721-26, 12-01-02/01725-26, 12-01-02/01727-26, 12-01-02/01730-26 от 19.03.2026