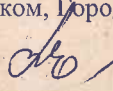


Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
Испытательный лабораторный центр
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области в городе Кузнецке,
Кузнецком, Сосновоборском, Неверкинском, Камешкирском,
Лопатинском, Городищенском, Никольском районах»

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул.
Орджоникидзе, д. 182
тел.: (841-57) 3-03-20; факс: (841-57)3-23-45; e-mail: kuznetsk@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 78865095 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/580302001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U43120 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза г.Пенза БИК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ФС-58-01-000667 от 19 сентября 2019

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Пензенской области в городе Кузнецке,
Кузнецком, Сосновоборском,
Неверкинском, Камешкирском,
Лопатинском, Городищенском, Никольском
районах»

 В.Р. Енгальчева

22.04.2022 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 4.22.03394-4.22.03398, 4.22.03400, 4.22.03401 от 22 апреля 2022 г.



1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области

2. **Юридический адрес:** Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
Фактический адрес: Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, 182

3. **Наименование образца (пробы):**

Проба № 3394 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 3395 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 3396 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 3397 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 3398 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 3400 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 3401 - Вода источника нецентрализованного водоснабжения

4. **Место отбора:** МУП "Гарант" (ИНН 5816004802), система питьевого водоснабжения Пензенская область, Камешкирский район, с. Русский Камешкир

Проба № 3394 - водопроводный кран ул. Гагарина, 23
Проба № 3395 - водопроводный кран ул. Комсомольская, 79
Проба № 3396 - водопроводный кран ул. Кирова, 119
Проба № 3397 - водопроводный кран ул. Радищева, 42
Проба № 3398 - водопроводный кран ул. Ленина, 61
Проба № 3400 - водопроводный кран ул. Садовая, 35
Проба № 3401 - родник "Белый ключ"

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 13.04.2022 10:00

Протокол(ы) № 4.22.03394-4.22.03398, 4.22.03400, 4.22.03401

стр. 1 из 6

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

Ф.И.О., должность: Бадов А.А., помощник врача по общей гигиене отдела обеспечения санитарно-эпидемиологического надзора и консультирования потребителей (сотрудник органа инспекции, аттестат аккредитации RA.RU.710019)

При отборе присутствовал(и) Дворянинов И.А., главный инженер

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник; температура +5°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 13.04.2022 12:00

НД на отбор проб:

Проба № 3394 - ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

Проба № 3395 - ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

Проба № 3396 - ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

Проба № 3397 - ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

Проба № 3398 - ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

Проба № 3400 - ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

Проба № 3401 - ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-12 "Отбор проб воды для микробиологического анализа".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Мониторинг санитарно-эпидемиологического состояния территории, Поручение территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 110 от 11.03.2022

4 7.1

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1/1.2/1.22.3394 4; 1/1.2/1.22.3395 4; 2/1.22.3396 4; 2/1.22.3397 4; 2/1.22.3398 4; 2/1.22.3400 4; 1/1.2/1.22.3401 4

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. (метод Б)

ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." (метод 3)

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)

ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет *Escherichia coli* и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод А)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод Б)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод Д)

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" (п.2)

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов" (метод 2)

ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов" (метод А)

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности (п.5)

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п. 8.2 (изменения № 2)

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п. 8.1

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п. 8.5

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 (издание 2019 г) ""Количественный химический анализ вод. Методика измерений мутности проб питьевых, природных поверхностных, природных подземных и сточных вод турбидиметрическим методом по коалину и по формазину"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

СТБ ISO 7899-2-2015 КАЧЕСТВО ВОДЫ. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
-------	-------------------	-----------------	--------------------	--	---------------

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы лабораторные электронные НТР, мод. НТР-220СЕ	101855119	№ 38225-08	С-ВМ/27-01-2022/127218880 от 27.01.2022	26.01.2023
2	pH-метр, pH-150 МИ	9437	№29671-09	С-ВМ/16-02-2022/132561297 от 16.02.2022	15.02.2023
3	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810034	№ 63493-16	С-ВМ/10-03-2022/138810260 от 10.03.2022	09.03.2023
4	Термометр контактный цифровой ТК 5.06 / зонд ЗПГ.300. 1499016	1468805	№ 41002-14	С-ВМ/31-05-2021/66950063 от 31.05.2021	30.05.2022

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

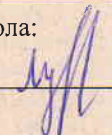
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 13.04.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3394 испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182 дата начала испытаний 13.04.2022 14:10 дата выдачи результата 20.04.2022 09:06					
1	Запах при 20 °С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
2	Цветность	градус	15,3±3,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность(по формазину)	ЕМФ	1,33±0,27	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213 (издание 2019 г)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 13.04.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3394 испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182 дата начала испытаний 13.04.2022 14:10 дата выдачи результата 20.04.2022 09:06					
1	Водородный показатель(pH)	ед. pH	6,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм3	279±28	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость/Жесткость общая	°Ж	2,6±0,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,8±0,4	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012г)
5	Аммиак и ионы аммоний/Аммоний ион (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Нитриты	мг/дм3	0,010±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
7	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Сульфат-ион/Сульфаты(SO42-)	мг/дм3	22,3±4,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
9	Хлориды	мг/дм3	11,3±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
10	Фториды	мг/дм3	0,84±0,13	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (метод А)
11	Железо общее/Железо суммарно	мг/дм3	0,29±0,07	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3394					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:18					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3395					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:10 дата выдачи результата 20.04.2022 09:06					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
2	Цветность	градус	7,8±2,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность(по формазину)	ЕМФ	1,09±0,22	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213 (издание 2019 г)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3395					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:10 дата выдачи результата 20.04.2022 09:06					
1	Водородный показатель(pH)	ед. pH	6,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм3	254±25	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость/Жесткость общая	°Ж	2,5±0,4	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,7±0,3	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012г)
5	Аммиак и ионы аммоний/Аммоний ион (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Нитриты	мг/дм3	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
7	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Сульфат-ион/Сульфаты(SO42-)	мг/дм3	23,3±4,7	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
9	Хлориды	мг/дм3	12,8±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
10	Фториды	мг/дм3	0,83±0,12	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (метод А)
11	Железо общее/Железо суммарно	мг/дм3	0,14±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3395					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:19					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3396					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:21					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3397					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:21					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	3	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3398					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:22					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	5	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3400					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:23					
1	E.coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	KOE/мл	2	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 13.04.2022 14:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3401					
испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182					
дата начала испытаний 13.04.2022 14:10 дата выдачи результата 20.04.2022 09:06					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 3	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
2	Цветность	градус	7,8±2,3	не более 30	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
3	Мутность(по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.3:4.213 (издание 2019 г)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 13.04.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3401 испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182 дата начала испытаний 13.04.2022 14:10 дата выдачи результата 20.04.2022 09:06					
1	Водородный показатель (pH)	ед. pH	6,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (издание 2018г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм ³	195±19	не более 1500	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость/Жесткость общая	°Ж	2,5±0,4	не более 10	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,8±0,4	не более 7,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012г)
5	Аммиак и ионы аммоний/Аммоний ион (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
6	Нитриты	мг/дм ³	0,011±0,005	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 (метод Б)
7	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 (метод Д)
8	Сульфат-ион/Сульфаты (SO ₄ ²⁻)	мг/дм ³	23,8±4,8	не более 500	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
9	Хлориды	мг/дм ³	11,3±1,8	не более 350	ГОСТ 4245-72 (метод 2)
10	Фториды	мг/дм ³	0,81±0,12	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (метод А)
11	Железо общее/Железо суммарно	мг/дм ³	0,13±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
Испытания проводил(и): Назина О. Б., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 13.04.2022 14:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3401 испытания проведены по адресу: 442530, Россия, Пензенская область, г. Кузнецк, ул. Орджоникидзе, д. 182 дата начала испытаний 13.04.2022 14:30 дата выдачи результата 18.04.2022 09:24					
1	E.coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 (изменения № 2)
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	70	не более 100	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Надымова Е. А., биолог					

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

 Лукьянова Н.М., оператор ПЭВМ

Заведующая бактериологической лабораторией

 Пилипенко С.М.