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

# Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»

Почтовая ул., д. 3, Курск, 305000

Тел./ факс (4712) 70-01-09; e-mail: cge@kursktelecom.ru; http://46cge.rospotrebnadzor.ru ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

# Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в городе Железногорске» Испытательный лабораторный центр

307170, РОССИЯ, Курская область, г. Железногорск, ул. Рокоссовского, д. 54 а 307173, РОССИЯ, Курская область, г. Железногорск, ул. 21 Партсъезда, д. 17 Тел./ факс (47148) 2-40-53

## Место проведения испытаний, исследований, измерений

307170, РОССИЯ, Курская область, г. Железногорск, ул. Рокоссовского, д. 54 а 307173, РОССИЯ, Курская область, г. Железногорск, ул. 21 Партсъезда, д. 17

Аттестат аккредитации № RA.RU.21ГА69 выдан Федеральной службой по аккредитации. Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 07 ноября 2017 г.

**УТВЕРЖЛАЮ** 

Биолог микробиологической лаборатории Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в городе Железногорске», Руководитель ИЛЦ

ПРОТОКОЛОВ, ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ

\_\_\_ С.В. Коновалова

06 » 03

2024 г.

протокол

# **ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 609 - 615 от 06.03.2024

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ЭКОАУДИТСЕРВИС"\*
- 2. Юридический адрес / контактные данные: 305016, Курская область, г Курск, ул Павлуновского, д. 6, помещ. II ком.

Фактический адрес: Курская область, Фатежский район

3. Наименование образца (пробы):

Вода из скважины

4. Место отбора: ООО "ЭКОАУДИТСЕРВИС"

Проба № 609 - Скважина №9666, Курская область, Фатежский район, д.Быстрец

Проба № 610 - Скважина №5777, Курская область, Фатежский район, д.Волниковка

Проба № 611 - Скважина №4337, Курская область, Фатежский район, д.Малое Анненково

Проба № 612 - Скважина №9487, Курская область, Фатежский район, х.Бычки

Проба № 613 - Скважина №5617, Курская область, Фатежский район, д.Михайловка

Проба № 614 - Скважина №4565, Курская область, Фатежский район, д.Трифоновка

Проба № 615 - Скважина б/н, Курская область, Фатежский район, д.Большое Анненково

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.02.2024 с 13:00

Ф.И.О., должность: Костикова Т. Л., Помощник врача по гигиене детей и подростков

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.02.2024 15:00

НД на отбор проб:

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 59024 - 2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Заявление, договор № Ж/13 Ф - 1095 P от 21.02.2024

Заявление(заявка) № 46-20-24/156-2024 от 20.02.2024\*Информация предоставлена заказчиком. ИЛЦ не несет ответственность за информацию, предоставленную заказчиком.

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:

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

8. Код образца (пробы): 01.02.24.609; 01.02.24.610; 01.02.24.611; 01.02.24.612; 01.02.24.613; 01.02.24.614;

# 10. Результаты испытаний

( <u>0</u> №			•	ний	
п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1/11	0)		ТИЧЕСКИЙ АН		
		Образец по	оступил 29.02.2024 15:30	e a t	
		W 20 02 20	609	05.03.0004.00.33	
				ультата 05.03.2024 09:32	FOOT P 571 (4 201
1	Вкус и привкус	балл	0	не более 2	ΓΟCT P 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ΓΟCT 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
	ФИО лица, ответственного за				э-лаборант
	САНИТАРІ		нические ис		
		Ооразец по	оступил 29.02.2024 15:30 609		
	лата начала исслел	ований 29.02.202	0.00	ультата 05.03.2024 09:32	
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п.
2	Жесткость общая	οж	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п
				, , ,	ПНД Ф 14.1:2:3:4.12
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	97 (Издание 2018 г
4	Хлориды	мг/дм3	20,4±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	18,0±3,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п
6	Нитраты	мг/дм3	15,8±2,4	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Медь (Cu)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
					ПНД Ф 14.1:2:4.154-
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,06±0,21	не более 5	(Издание 2012 г)
0	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.
1	Общая минерализация	мг/дм3	288±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
2	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	0,26±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3
	ФИО лица, ответственного за	организацию пр	овеление испытаний: Тр	офимова Н. В., фельлшег	лаборант Э-лаборант
			ческие иссли		
			оступил 29.02.2024 15:10		
		Образец по	609		
	дата начала исслед	Образец по	609 24 15:10 дата выдачи рез	ультата 06.03.2024 15:27	L TO CT ALOUE LOOK
1	дата начала исслед Escherichia coli	Образец по	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100		
	Escherichia coli	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл	ультата 06.03.2024 15:27	(ISO 9308-1:2000)
		Образец по ований 29.02.202	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100	ультата 06.03.2024 15:27	(ISO 9308-1:2000)
2	Escherichia coli Кишечные энтерококки	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201
2	Escherichia coli	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1
2 3	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. (
2 3 4	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3 КОЕ/мл КОЕ/100 мл	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие	СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3
2 3 4	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3 КОЕ/мл КОЕ/100 мл по проведение и	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3
2 3 4	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3 КОЕ/мл КОЕ/100 мл по проведение истана пробедение истана проведение истана ис	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3
2 3 4	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3 КОЕ/мл КОЕ/100 мл по проведение истана пробедение истана проведение истана ис	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н ретупил 29.02.2024 15:30	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3
2 3 4	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3 КОЕ/мл КОЕ/100 мл но проведение и Образец по Образец по	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С ТТИЧЕСКИЙ АН ретупил 29.02.2024 15:30	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 7, 8.2-8.3
22 3 4 ФИ	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100см3 КОЕ/мл КОЕ/100 мл но проведение и Образец по Образец по	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С ТТИЧЕСКИЙ АН ретупил 29.02.2024 15:30	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3
2 3 4 ФИ	Escherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О лица начала исслед	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл кОЕ/100 мл по проведение и Образец по ований 29.02.202	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие С. В., биолог микробиолог АЛИЗ	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. о 7, 8.2-8.3  ической лаборатории
2 3 4 ФИ	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О л	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл кОЕ/	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие отсутствие не более 50 отсутствие 5. В., биолог микробиолог <b>А Л И 3</b> ультата 05.03.2024 09:32 не более 2	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. 7, 8.2-8.3  ической лаборатории
2 3 4 ФИ	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  дата начала исслед  Вкус и привкус  Запах  Цветность	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл по проведение и Образец по ований 29.02.202 балл балл градус	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С ТТИЧЕСКИЙ АН оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез 0 менее 5,0	ультата 06.03.2024 15:27	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. 7, 8.2-8.3  ической лаборатории  ГОСТ Р 57164-2016  ГОСТ 31868-2012
2 3 4 ФИ 1 2 3	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О П  дата начала исслед  Вкус и привкус  Запах  Цветность (по каолину)	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл но проведение и Образец по ований 29.02.202 балл балл градус мг/дм3	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез 0 менее 5,0 менее 0,58	ультата 06.03.2024 15:27	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3  ической лаборатории  ГОСТ Р 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016
1 2 3 4 ФИ	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О Л  дата начала исслед Вкус и привкус  Запах  Цветность  Мутность (по каолину)	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл Ю проведение и Образец по ований 29.02.202 балл балл градус мг/дм3 организацию пр	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез 0 менее 5,0 менее 0,58 оведение испытаний: Тр	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие не более 50 отсутствие С. В., биолог микробиолог А Л И З  ультата 05.03.2024 09:32 не более 2 не более 2 не более 2 не более 1,5 офимова Н. В., фельдшер	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. 7, 8.2-8.3  ической лаборатории  ГОСТ Р 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016
2 3 4 ФИ	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О Л  дата начала исслед Вкус и привкус  Запах  Цветность  Мутность (по каолину)	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл по проведение и Образец по ований 29.02.202 балл балл градус мг/дм3 организацию пр Н О - Г И Г И Е	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез 0 менее 5,0 менее 0,58 оведение испытаний: Тр	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие не более 50 отсутствие С. В., биолог микробиолог А Л И З  ультата 05.03.2024 09:32 не более 2 не более 2 не более 2 не более 1,5 офимова Н. В., фельдшер С Л Е Д О В А Н И Я	(ISO 9308-1:2000) СТБ ISO 7899-2-201 МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 7, 8.2-8.3 ической лаборатории  ГОСТ Р 57164-2016 ГОСТ Р 57164-2016 ГОСТ Р 57164-2016
2 3 4 ФИ	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О Л  дата начала исслед Вкус и привкус  Запах  Цветность  Мутность (по каолину)	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл по проведение и Образец по ований 29.02.202 балл балл градус мг/дм3 организацию пр Н О - Г И Г И Е	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез 0 менее 5,0 менее 0,58 оведение испытаний: Тр	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие не более 50 отсутствие С. В., биолог микробиолог А Л И З  ультата 05.03.2024 09:32 не более 2 не более 2 не более 2 не более 1,5 офимова Н. В., фельдшер С Л Е Д О В А Н И Я	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. 7, 8.2-8.3  ической лаборатории  ГОСТ Р 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016
2 3 4 ФИ 1 2 3	Еscherichia coli  Кишечные энтерококки  Общее микробное число (ОМЧ)  Общие колиформные бактерии  О лица, ответственного за организаци  О лица, ответственного за организаци  Дата начала исслед  Вкус и привкус  Запах  Цветность  Мутность (по каолину)  ФИО лица, ответственного за  С А Н И Т А Р І	Образец по ований 29.02.202 КОЕ/100 мл КОЕ/100 мл/дм3 организацию пр НО-ГИГИЕ Образец по ований 29.02.202	609 24 15:10 дата выдачи рез не обнаружены в 100 мл не обнаружены в 100 см3 менее 1 не обнаружено спытаний: Коновалова С Т И Ч Е С К И Й А Н оступил 29.02.2024 15:30 610 24 15:40 дата выдачи рез 0 менее 5,0 менее 0,58 оведение испытаний: Тр Н И Ч Е С К И Е И С оступил 29.02.2024 15:30 610	ультата 06.03.2024 15:27 отсутствие не более 50 отсутствие С. В., биолог микробиолог А Л И З  ультата 05.03.2024 09:32 не более 2 не более 2 не более 2 не более 1,5 офимова Н. В., фельдшер С Л Е Д О В А Н И Я	(ISO 9308-1:2000)  СТБ ISO 7899-2-201  МУК 4.2.1018-01, п 6,7,8.1  МУК 4.2.1018-01 п. 6 7, 8.2-8.3  ической лаборатории  ГОСТ Р 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016  ГОСТ 7 57164-2016

NoNo	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина	НД на методы
п/п	определяемые показатели	измерения	испытаний	допустимого уровня	исследований
2	Жесткость общая	Ж°	$4,4\pm0,7$	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97 (Издание 2018 г)
4	Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	5,4±1,1	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.б.
6	Нитраты	мг/дм3	12,8±1,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9.
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Медь (Cu)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,02±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.б.
11	Общая минерализация	мг/дм3	292±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	0,24±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:10

610

дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:28

2 Кишечные энтерококки  3 Общее микробное число	<ul><li>КОЕ/100см3</li><li>ОМЧ)</li><li>КОЕ/мл</li></ul>	см3	Soci	не более 50	СТБ ISO 7899-2-2015 МУК 4.2.1018-01, п.
4 Общие колиформные бак	герии КОЕ/100 мл	не обнаружено			6,7,8.1 МУК 4.2.1018-01 п. 6,

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Коновалова С. В., биолог микробиологической лаборатории

# ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

611

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:33

1	Вкус и привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

# САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

611

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:33

Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
Жесткость общая	ж°	$4,6\pm0,7$	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,1±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97 (Издание 2018 г)
Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
Сульфаты	мг/дм3	$10,0\pm 2,0$	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.б.
Нитраты	мг/дм3	7,5±1,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9.
Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Медь (Cu)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,08±0,22	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.б.
Общая минерализация	мг/дм3	314±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	$0,27\pm0,04$	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3
	Жесткость общая Водородный показатель (рН) Хлориды Сульфаты Нитраты Железо Медь (Си) Окисляемость перманганатная Нитриты Общая минерализация	Жесткость общая         ° Ж           Водородный показатель (рН)         ед. рН           Хлориды         мг/дм3           Сульфаты         мг/дм3           Нитраты         мг/дм3           Железо         мг/дм3           Медь (Си)         мг/дм3           Окисляемость перманганатная         мг/дм3           Нитриты         мг/дм3           Общая минерализация         мг/дм3	Жесткость общая         ° Ж         4,6±0,7           Водородный показатель (рН)         ед. рН         7,1±0,2           Хлориды         мг/дм3         менее 10,0           Сульфаты         мг/дм3         10,0±2,0           Нитраты         мг/дм3         7,5±1,1           Железо         мг/дм3         менее 0,1           Медь (Си)         мг/дм3         менее 0,02           Окисляемость перманганатная         мг/дм3         1,08±0,22           Нитриты         мг/дм3         менее 0,003           Общая минерализация         мг/дм3         314±10	Жесткость общая         ° Ж         4,6±0,7         не более 7           Водородный показатель (рН)         ед. рН         7,1±0,2         6 - 9           Хлориды         мг/дм3         менее 10,0         не более 350           Сульфаты         мг/дм3         10,0±2,0         не более 500           Нитраты         мг/дм3         7,5±1,1         не более 45           Железо         мг/дм3         менее 0,1         не более 0,3           Медь (Си)         мг/дм3         менее 0,02         не более 1           Окисляемость перманганатная         мг/дм3         1,08±0,22         не более 5           Нитриты         мг/дм3         менее 0,003         не более 3,3           Общая минерализация         мг/дм3         314±10         не более 1000

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:10 611

дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:28

1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2 .	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены в 100 см3	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

NoNo	0	Единицы	Результаты	Величина	НД на методы
п/п	Определяемые показатели	измерения	испытаний	допустимого уровня	исследований
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п. 6,7,8.1
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 6, 7, 8.2-8.3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Коновалова С. В., биолог микробиологической лаборатории

#### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

612

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:33

1	Вкус и привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

#### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

612

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:33

1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Жесткость общая	Ж°	4,3±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3**	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,2±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97 (Издание 2018 г)
4	Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	4,8±1,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6
6	Нитраты	мг/дм3	5,7±0,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9
7	Железо	мг/дм3	$0,11\pm0,03$	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Медь (Cu)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,04±0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.б.
11	Общая минерализация	мг/дм3	302±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	$0,32\pm0,05$	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:10

612

дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:28

1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены в 100 см3	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п. 6,7,8.1
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 6, 7, 8.2-8.3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Коновалова С. В., биолог микробиологической лаборатории

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

613

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:34

1	Вкус и привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	7,0±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

#### САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

613

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:34

1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Жесткость общая	Ж°	5,0±0,8	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,30±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97 (Издание 2018 г)

68 .

NoNo	Определяемые показатели	Единицы	Результаты	Величина	НД на методы
п/п		измерения	испытаний	допустимого уровня	исследований
4	Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	$6,0\pm1,2$	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.б.
6	Нитраты	мг/дм3	$0,70\pm0,20$	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9.
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Медь (Си)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,14±0,23	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.б.
11	Общая минерализация	мг/дм3	312±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	$0,170\pm0,020$	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:10

613

дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:29

1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены в 100 см3	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п. 6,7,8.1
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	MУК 4.2.1018-01 π. 6, 7, 8.2-8.3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Коновалова С. В., биолог микробиологической лаборатории

#### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

614

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:34

1	Вкус и привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

614

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:34

1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Жесткость общая	ο Ж	$4,6\pm0,7$	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,40±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97 (Издание 2018 г)
4	Хлориды	мг/дм3	24,3±2,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	12,6±2,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.б.
6	Нитраты	мг/дм3	12,5±1,9	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9.
. 7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Медь (Cu)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,06±0,21	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.б.
11	Общая минерализация	мг/дм3	299±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	$0,27\pm0,04$	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3
	Manager Annual Control of the Contro		ANC 2009-00		

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

## БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:10

614

дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:31

1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены в 100 см3	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п. 6,7,8.1

NoNo	0	Единицы	Результаты	Величина	НД на методы
п/п	Определяемые показатели	измерения	испытаний	допустимого уровня	исследований
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	MУК 4.2.1018-01 π. 6, 7, 8.2-8.3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Коновалова С. В., биолог микробиологической лаборатории

#### ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

615

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:35

1	Вкус и привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 5,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

## САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:30

615

дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:35

1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Жесткость общая	οЖ	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,40±0,20	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121- 97 (Издание 2018 г)
4%	Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	6,8±1,4	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.б.
6	Нитраты	мг/дм3	17,2±2,6	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9.
7	Железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
8	Медь (Cu)	мг/дм3	менее 0,02	не более 1	ГОСТ 4388-72 п.2
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,02±0,20	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012 г)
10	Нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,3	ГОСТ 33045-2014 п.б.
11	Общая минерализация	мг/дм3	289±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	0,27±0,04	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 п. 3

ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Трофимова Н. В., фельдшер-лаборант

# БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.02.2024 15:10

615

дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:31

	A						
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ΓΟCT 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)		
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены в 100 см3	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015		
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01, п. 6,7,8.1		
4	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 6, 7, 8.2-8.3		
ФИО лица, ответственного за организацию проведение испытаний: Коновалова С. В., биолог микробиологической лаборатории							

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

Терехова Е. Н. инженер

конец протокола испытаний № 609 - 615 от 06.03.2024