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.

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

_____ С.В. Коновалова

М.П. «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. 4 *

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 Р 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;

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

9. Условия проведения испытаний:- соответствуют нормативным требованиям

10. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 29.02.2024 15:30 609 дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:32					
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 15:30 609 дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:32					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Жесткость общая	°Ж	4,5±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (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.
6	Нитраты	мг/дм3	15,8±2,4	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.6.
11	Общая минерализация	мг/дм3	288±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	0,26±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 15:10 609 дата начала исследований 29.02.2024 15:10 дата выдачи результата 06.03.2024 15:27					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 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 15:30 610 дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:32					
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 15:30 610 дата начала исследований 29.02.2024 15:40 дата выдачи результата 05.03.2024 09:32					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Жесткость общая	°Ж	4,4±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	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.6.
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.6.
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					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 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 15:30 611 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					
1	Аммиак и аммоний-ион	мг/дм3	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 п. 5
2	Жесткость общая	°Ж	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954 п.4
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	7,1±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	10,0±2,0	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6.
6	Нитраты	мг/дм3	7,5±1,1	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	1,08±0,22	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.6.
11	Общая минерализация	мг/дм3	314±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 15:10 611 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	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Кишечные энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены в 100 см3	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы 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 (pH)	ед. pH	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±0,03	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.6.
11	Общая минерализация	мг/дм3	302±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	0,32±0,05	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	ГОСТ 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 (pH)	ед. pH	7,30±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г)

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Хлориды	мг/дм3	менее 10,0	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2.
5	Сульфаты	мг/дм3	6,0±1,2	не более 500	ГОСТ 31940-2012 п.6.
6	Нитраты	мг/дм3	0,70±0,20	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 (Cu)	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.6.
11	Общая минерализация	мг/дм3	312±10	не более 1000	ГОСТ 18164-1972
12	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм3	0,170±0,020	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	ГОСТ 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 15:30 614 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	°Ж	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	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.6.
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.6.
11	Общая минерализация	мг/дм3	299±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 15:10 614 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	ГОСТ 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

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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 15:30 615 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	°Ж	4,6±0,7	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4
3	Водородный показатель (pH)	ед. pH	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.6.
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.6.
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					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены в 100 мл	отсутствие	ГОСТ 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

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ