

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области»
(ФБУЗ «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.rosпотребнадзор.ru
ОКПО 74399360; ОГРН 1054639017344; ИНН/КПП 4632050564/463201001

Испытательный лабораторный центр

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3
307800, Россия, Курская область, Суджанский район, город Суджа, ул. К. Либкнехта, д. 34
306530, Россия, Курская область, Щигровский район, город Щигры, ул. Красная, д. 81

Место проведения испытаний, исследований, измерений

305000, Россия, Курская область, город Курск, ул. Почтовая, д. 3

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21AC75 выдан
Федеральной службой по аккредитации.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29 сентября 2017 г.

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий отделом приема и кодирования проб
(образцов) ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Курской области»,
Заместитель руководителя ИЛЦ



В.А. Василенко

« 27 » сентября 2023 г.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 25303 - 25311 от 27 сентября 2023 г.

- 1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Товарищество собственников недвижимости "Водоснабжение Медвенского района"
- 2. Юридический адрес:** Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Советская, д. 20
Фактический адрес: Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Советская, д. 20
- 3. Наименование образца (пробы):**
Вода из артезианской скважины
- 4. Место отбора:** Товарищество собственников недвижимости "Водоснабжение Медвенского района", Курская область, Медвенский район, п. Медвенка, ул. Советская, д. 20
Проба № 25303 - Артезианская скважина №1, Курская область, Медвенский район, с. Паники, ул. Молодежная
Проба № 25304 - Артезианская скважина №2, Курская область, Медвенский район, с. Паники, ул. Молодежная
Проба № 25305 - Артезианская скважина №1, Курская область, Медвенский район, с. Паники, ул. 1-я Бригада
Проба № 25306 - Артезианская скважина №1, Курская область, Медвенский район, с. Паники, ПТФ
Проба № 25307 - Артезианская скважина, Курская область, Медвенский район, с. Драчевка (Кулишка)
Проба № 25308 - Артезианская скважина, Курская область, Медвенский район, с. Драчевка (Старый Куток)
Проба № 25309 - Артезианская скважина, Курская область, Медвенский район, с. Амосовка
Проба № 25310 - Артезианская скважина, Курская область, Медвенский район, с. Любичское
Проба № 25311 - Артезианская скважина, Курская область, Медвенский район, с. 2-ая Китаевка
- 5. Условия отбора, доставки**
Дата и время отбора:
15.09.2023 09:00
Ф.И.О., должность: Решетнякова С. В., фельдшер-лаборант филиала ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Курской области в Суджанском районе"
Условия доставки: соответствуют НД
Дата и время доставки в ИЛЦ: 15.09.2023 12:30
НД на отбор проб:
ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа",
ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".
- 6. Дополнительные сведения:**
Цель исследований, основание: Производственный контроль
Заявление(заявка) № 46-20-27/410 от 26.07.2023

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): 04.01.06.10.23.25303 ; 04.01.06.10.23.25304 ; 04.01.06.10.23.25305 ; 04.01.06.10.23.25306 ; 04.01.06.10.23.25307 ; 01.06.23.25308 ; 01.06.23.25309 ; 01.06.23.25310 ; 01.06.23.25311

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 15.09.2023 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25303					
дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:38					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	1,0±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25303					
дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:38					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,34±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	6,4±0,6	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	28,9±2,9	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,63±0,13	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Алюминий	мг/дм ³	0,027±0,011	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
8	Медь	мг/дм ³	0,017±0,003	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Молибден	мг/дм ³	0,015±0,005	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
10	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
11	Цинк	мг/дм ³	0,044±0,007	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	М 01-26-2006
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,12±0,22	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
15	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366±44	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	331±30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
21	Жесткость общая	°Ж	5,8±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
22	Щелочность	ммоль/дм ³	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
23	Кальций	мг/дм ³	94,8±9,5	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
24	Магний	мг/дм ³	10,3±1,0	не более 50	ГОСТ 31869-2012
25	Карбонаты	мг/дм ³	менее 6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Фториды (F ⁻)	мг/дм ³	0,26±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Образец поступил 15.09.2023 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 25303					
дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 11:57					
1	гамма-ГХЦГ* (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота / 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,1	МУ 1541-76
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012

№/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25303 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:14					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25303 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 16:06					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,03±0,01	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,18±0,03	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25304 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:39					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	1,0±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25304 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:39					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,39±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	7,3±0,7	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	29,6±3,0	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	0,60±0,12	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
8	Медь	мг/дм ³	0,015±0,003	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Молибден	мг/дм ³	0,016±0,006	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
10	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
11	Цинк	мг/дм ³	0,0130±0,0026	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	М 01-26-2006
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,04±0,21	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
15	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366±44	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	372±33	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
21	Жесткость общая	°Ж	7,0±1,1	не более 7	ГОСТ 31954-2012
22	Щелочность	ммоль/дм ³	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
23	Кальций	мг/дм ³	89,7±9,0	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
24	Магний	мг/дм ³	10,0±1,4	не более 50	ГОСТ 31869-2012
25	Карбонаты	мг/дм ³	менее 6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,26±0,05	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25304 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 11:57					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-20
2	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота / 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,1	МУ 1541-76
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-201
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25304 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25304 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 16:07					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,12±0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,25±0,04	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25305 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:39					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25305 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:39					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,39±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	4,3±1,0	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	27,6±2,8	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,45±0,29	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Алюминий	мг/дм ³	0,015±0,006	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
8	Медь	мг/дм ³	0,017±0,003	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Молибден	мг/дм ³	0,012±0,004	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
10	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
11	Цинк	мг/дм ³	0,045±0,008	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	М 01-26-2006
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,12±0,22	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
15	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366±44	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	355±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
21	Жесткость общая	°Ж	6,3±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
22	Щелочность	ммоль/дм ³	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
23	Кальций	мг/дм ³	92,3±9,2	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
24	Магний	мг/дм ³	9,2±1,3	не более 50	ГОСТ 31869-2012
25	Карбонаты	мг/дм ³	менее 6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012

№ /п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
26	Фториды(F-)	мг/дм ³	0,31±0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
<p>Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25305 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 11:57</p>					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота / 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,1	МУ 1541-76
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25305 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13</p>					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
<p>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25305 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 16:08</p>					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от '30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	0,05±0,01	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,23±0,04	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
<p>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25306 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:40</p>					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	1,2±0,4	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	1,30±0,26	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<p>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25306 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:40</p>					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,36±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
2	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	2,6±0,6	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
3	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	61,5±6,1	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,29±0,26	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
5	Алюминий	мг/дм ³	0,014±0,006	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,23±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
8	Медь	мг/дм ³	0,020±0,004	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
9	Молибден	мг/дм ³	0,0010±0,0003	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
10	Свинец	мг/дм ³	0,0010±0,0004	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
11	Цинк	мг/дм ³	0,041±0,007	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.214-06
12	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	М 01-26-2006
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,28±0,26	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
15	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366±44	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000
18	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98
19	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	343±31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.4.114-97
21	Жесткость общая	°Ж	6,3±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
22	Щелочность	ммоль/дм ³	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на метод исследования
23	Кальций	мг/дм ³	118±12	не нормируется	ГОСТ 31869-20
24	Магний	мг/дм ³	14,2±1,4	не более 50	ГОСТ 31869-20
25	Карбонаты	мг/дм ³	менее 6	не нормируется	ГОСТ 31957-201
26	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,31±0,06	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157
<p>Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25306 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 11:58</p>					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота / 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,1	МУ 1541-76
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
<p>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25306 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13</p>					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
<p>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25306 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 16:09</p>					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,12±0,04	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
<p>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25307 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:40</p>					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,60±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
<p>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25307 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 27.09.2023 09:40</p>					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,33±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Хлориды (по Cl)	мг/дм ³	1,5±0,4	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
3	Сульфаты (по SO ₄)	мг/дм ³	7,3±0,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
4	Нитраты (по NO ₃)	мг/дм ³	1,35±0,27	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
5	Алюминий	мг/дм ³	0,012±0,005	не более 0,2	ГОСТ 31870-2012
6	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	0,11±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
7	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014
8	Медь	мг/дм ³	0,011	не более 1	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
9	Молибден	мг/дм ³	0,009±0,003	не более 0,07	ГОСТ 31870-2012
10	Свинец	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012
11	Цинк	мг/дм ³	0,0130±0,0026	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
12	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	М 01-26-2006
13	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,04±0,21	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014
15	Нитриты (по NO ₂)	мг/дм ³	менее 0,2	не более 3	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	366±44	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
17	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
18	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
19	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
20	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	340±31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
21	Жесткость общая	°Ж	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
22	Щелочность	ммоль/дм ³	6,0±0,7	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
23	Кальций	мг/дм ³	83,5±8,4	не нормируется	ГОСТ 31869-2012
24	Магний	мг/дм ³	10,7±1,1	не более 50	ГОСТ 31869-2012
25	Карбонаты	мг/дм ³	менее 6	не нормируется	ГОСТ 31957-2012
26	Фториды(F ⁻)	мг/дм ³	0,25±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25307 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 11:58					
1	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
2	2,4-Дихлорфеноксиэтановая кислота / 2,4-Д кислота, ее соли и эфиры	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,1	МУ 1541-76
3	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25307 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25307 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 16:10					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 8	не более 60	ФГУП ВНИИФТРИ №40090.8К212 от 30.07.2008 г.
2	Удельная суммарная альфа- активность	Бк/кг	0,14±0,02	не более 0,2	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк/кг	0,13±0,02	не более 1	ФР.1.40.2013.15386; ФР.1.38.2018.30404
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25308 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 25.09.2023 10:59					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25308 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 25.09.2023 10:59					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,24±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	341±31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	6,0±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25308 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на мето исследовани
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25309 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 25.09.2023 10:59					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-20
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-20
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25309 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 25.09.2023 10:59					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,34±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенолы	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	348±31	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	6,2±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25309 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13					
1	ОМЧ	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25310 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 17:15					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25310 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 17:15					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,34±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	1,5±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм3	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенолы	мг/дм3	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	335±30	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25310 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13					
1	ОМЧ	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25311 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 17:15					

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 13:00 Регистрационный номер пробы в журнале 25311 дата начала испытаний 15.09.2023 13:00 дата выдачи результата 22.09.2023 17:15					
1	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,33±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72
3	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,6±0,3	не более 5	ГОСТ Р 55684-2013
4	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
5	Нефтепродукты (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
6	Фенолы	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
7	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	322±29	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
8	Жесткость общая	°Ж	6,1±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 15.09.2023 12:40 Регистрационный номер пробы в журнале 25311 дата начала испытаний 15.09.2023 12:40 дата выдачи результата 20.09.2023 16:13					
1	ОМЧ	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013

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

 Никитина И. Ю. медицинский статистик

конец протокола № 25303 - 25311 от 27 сентября 2023 г.