

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Брянской области»)
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)

Аттестат аккредитации ИЛЦ № РОСС RU.0001.510827 выдан 08 июня 2015 года

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 29 мая 2015 года

Юридический адрес: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72

Телефон: 74-95-90, Факс: 74-57-95, E-mail: bgcsen@mail.ru

ИНН 3250059330 КПП 325701001 ОГРН 1053244057239

УТВЕРЖДАЮ

Технический руководитель ИЛЦ

ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
в Брянской области»



А.Г. Сосницкий

23 ДЕК 2022

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 19766-19775 от 23 декабря 2022 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО «Жилкомхоз»

2. Юридический адрес: Брянская область, г. Сельцо, ул. Кирова, д. 59

3. Наименование образца (пробы): вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. Место отбора: ООО «Жилкомхоз», Брянская область, г. Сельцо

Проба № 19766 - в/кран, артскважина № 4

Проба № 19767 - в/кран, артскважина № 10

Проба № 19768 - в/кран, артскважина № 7

Проба № 19769 - в/кран, артскважина № 5

Проба № 19770 - в/кран, артскважина № 11

Проба № 19771 - в/кран, артскважина "Хотылево"

Проба № 19772 - в/кран, ул. Кирова, д. 48а

Проба № 19773 - в/кран, ул. Южная, д. 36 (ввод в дом)

Проба № 19774 - в/кран, ул. Свердлова, д.1

Проба № 19775 - в/кран, ул. Мейпариани, д.28а

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.12.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Демина И. Н., помощник врача по общей гигиене

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.12.2022 12:50

НД на отбор проб:

ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб."

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

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 506-ОО от 17.03.2022

Заявление(заявка) № 32-20/10146-2022 от 06.12.2022

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): 1.5.2.22.19766 ; 1.5.2.22.19767 ; 1.2.22.19768 ; 1.2.22.19769 ; 1.2.22.19770 ; 1.2.22.19771 ; 1.2.22.19772 ; 1.2.22.19773 ; 2.22.19774 ; 2.22.19775

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. п.5

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п.4

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

ГОСТ ISO 7899-2-2018 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации.

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.1

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.5.8.2.

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" п.6

МВИ №40090.8K212 Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс"

МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 Суммарная альфа-бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений.

МРК №40151.16397/RA.RU.311243-2015 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с ПО "Прогресс"

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

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

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

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1606	16297-08	С-БЕ/29-08-2022/183269063 от 29.08.2022	28.08.2023
2	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1701	16297-18	С-БЕ/11-11-2022/200866194 от 11.11.2022	10.11.2024
3	Весы лабораторные электронные HTR-220 CE	091852207	38225-08	С-БЕ/22-03-2022/141797995 от 22.03.2022	21.03.2023
4	Весы электронные 320 ХТ 220 А	2802088	34789-07	С-БЕ/08-04-2022/147286706 от 08.04.2022	07.04.2023
5	pH-метр-милливольтметр pH-410	9052	36275-07	С-БЕ/21-02-2022/134322096 от 21.02.2022	20.02.2023
6	Спектрофотометр "ПЭ 5400ВИ"	54ВИ1023	44866-10	С-БЕ/21-03-2022/141734567 от 21.03.2022	20.03.2023
7	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	1502	32716-06	С-БЕ/18-03-2022/141993762 от 18.03.2022	17.03.2023

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19766 - 4780 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:02					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1

Протокол(ы) № 19766-19775 распечатан 23.12.2022

стр. 2 из 9

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения руководителя ИЛЦ (заместителя руководителя ИЛЦ)

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19766 - 4780 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:02					
1	Общее железо	мг/дм3	0,10±0,02	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм3	368,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм3	5,9±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19766 - 5912 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 16:07					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:20 регистрационный номер пробы в журнале 19766 - 1516 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 14.12.2022 13:30 дата выдачи результатов 22.12.2022 17:46					
1	Удельная активность радона-222 *	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ №40090.8К212; МРК №40151.16397/RA.RU.31124 3-2015
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,16±0,05	не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,49±0,03	не более 1,0	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19767 - 4781 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:02					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19767 - 4781 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:02					
1	Общее железо	мг/дм ³	0,21±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм ³	346,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,2±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19767 - 5913 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 16:08					
1	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:20 регистрационный номер пробы в журнале 19767 - 1517 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 14.12.2022 13:30 дата выдачи результатов 22.12.2022 17:48					
1	Удельная активность радона-222 *	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ №40090.8K212; МРК №40151.16397/RA.RU.31124 3-2015
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,19±0,05	не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,51±0,07	не более 1,0	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19768 - 4782 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:03					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19768 - 4782 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:03					
1	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм ³	347,2±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Жесткость	мг-экв/дм3	5,2±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

образец поступил 14.12.2022 13:00

регистрационный номер пробы в журнале 19768 - 5914

испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72

дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 16:08

1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

образец поступил 14.12.2022 13:08

регистрационный номер пробы в журнале 19769 - 4783

испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72

дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:04

1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ

КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

образец поступил 14.12.2022 13:08

регистрационный номер пробы в журнале 19769 - 4783

испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72

дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:04

1	Общее железо	мг/дм3	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм3	339,0±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм3	5,2±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

образец поступил 14.12.2022 13:00

регистрационный номер пробы в журнале 19769 - 5915

испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72

дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 16:08

1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19770 - 4784 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:04					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	1,1±0,2	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	1,1±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19770 - 4784 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:04					
1	Общее железо	мг/дм3	0,14±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм3	354,2±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм3	5,4±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19770 - 5916 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 15:08					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19771 - 4785 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:04					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19771 - 4785 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 19.12.2022 08:04					
1	Общее железо	мг/дм3	0,17±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2

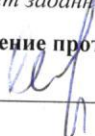
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	pH	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм3	411,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм3	6,5±1,0	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	1,2±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19771 - 5917 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 15:09					
1	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
4	Энтерококки	КОЕ/100см3	3	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач- бактериолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19772 - 4786 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 09:29					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	1,8±0,4	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	2	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	2,1±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19772 - 4786 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 09:29					
1	Общее железо	мг/дм3	0,81±0,16	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19772 - 5918 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 15:09					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач- бактериолог					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19773 - 4787 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 09:30					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
2	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
4	Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2.
5	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 14.12.2022 13:08 регистрационный номер пробы в журнале 19773 - 4787 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 09:30					
1	Общее железо	мг/дм ³	0,11±0,02	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19773 - 5919 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 15:09					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19774 - 5920 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 15:10					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 14.12.2022 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 19775 - 5921 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 14.12.2022 13:10 дата выдачи результатов 16.12.2022 15:10					
1	E. coli	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружены	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

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

 Прудникова И. М. помощник врача эпидемиолога

«Конец протокола испытаний»