

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

16 ОКТ 2023

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**
№ 17743-17751 от 16 октября 2023 г.

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

2. **Юридический адрес:** 241550, Брянская область, г. Сельцо, ул. Кирова, 59

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

4. **Место отбора:** Брянская область, г. Сельцо
Проба № 17743 - артскважина №4
Проба № 17744 - артскважина №5
Проба № 17745 - артскважина №7
Проба № 17746 - артскважина №10
Проба № 17747 - артскважина №11
Проба № 17748 - в/кран ул. Свердлова, д. 1
Проба № 17749 - в/кран ул. Мейпариане, 28 а
Проба № 17750 - в/кран ул. Куйбышева, д. 15
Проба № 17751 - в/кран ул. Кирова, д.48а

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора:
05.10.2023 09:30

Ф.И.О., должность: Халахон Н. П., помощник врача по коммунальной гигиене

Условия доставки: соответствуют НД; термоконтейнер с хладоэлементами

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.10.2023 12:30

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: Производственный контроль, договор № 689-ОО от 13.04.2023г.
Заявление(заявка) № 32-20/8410-2023 от 15.09.2023г.

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):** 1.5.2.23.17743; 1.2.23.17744; 1.2.23.17745; 1.5.2.23.17746; 1.2.23.17747; 2.23.17748;
2.23.17749; 1.2.23.17750; 1.2.23.17751

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 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.) Методика выполнения измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02"

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 I осреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1606	16297-08	С-БЕ/22-08-2023/272436971 от 22.08.2023	21.08.2024
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	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1931	14093-99	С-БЕ/17-08-2023/271050285 от 17.08.2023	16.08.2024
4	Весы лабораторные ВК-1500	052669	48026-11	С-БЕ/12-05-2023/246105916 от 12.05.2023	11.05.2024
5	Весы лабораторные электронные НТР-220 СЕ	091852207	38225-08	С-БЕ/28-03-2023/234602486 от 28.03.2023	27.03.2024
6	Весы электронные 320 ХТ 220 А	2802088	34789-07	С-БЕ/28-03-2023/234602477 от 28.03.2023	27.03.2024
7	pH-метр-милливольтметр pH-410	9052	36275-07	С-БЕ/10-02-2023/224017739 от 10.02.2023	09.02.2024
8	Спектрофотометр "ПЭ 5400ВИ"	54ВИ1023	44866-10	С-БЕ/16-03-2023/231160800 от 16.03.2023	15.03.2024
9	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	2252	32716-06	С-БЕ/09-10-2023/285088109 от 09.10.2023	08.10.2024

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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17743 - 4396 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:19					
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	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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17743 - 4396 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:19					
1	Общее железо	мг/дм ³	0,12±0,02	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	286,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	5,7±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)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17743 - 5493 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:15					
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					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 05.10.2023 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 17743 - 1472 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 05.10.2023 13:10 дата выдачи результатов 13.10.2023 16:39					
1	Удельная активность радона-222 *	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ №40090.8К212; МПК №40151.16397/RA.RU.31124 3-2015
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,19±0,04	не более 0,2	МПК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,44±0,03	не более 1,0	МПК 40073.3Г178/01.00294-2010
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17744 - 4397 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:19					
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	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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17744 - 4397 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:19					
1	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	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	253,4±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)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17744 - 5494 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:15					
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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17745 - 4398 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:19					
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	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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17745 - 4398 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:19					
1	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	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	269,6±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)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17745 - 5495 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:15					
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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17746 - 4399 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:20					
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	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	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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17746 - 4399 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:20					
1	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	7,6±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм ³	271,8±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	1,1±0,2	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
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
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17746 - 5496 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:16					
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: Аксюткина Г. В., заведующая микробиологической лабораторией. врач-бактериолог					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 05.10.2023 13:00 регистрационный номер пробы в журнале 17746 - 1473 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 05.10.2023 13:10 дата выдачи результатов 13.10.2023 16:41					
1	Удельная активность радона-222 *	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ №40090.8К212; МРК №40151.16397/РА.RU.31124 3-2015
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,13±0,03	не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,50±0,04	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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17747 - 4400 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:20					
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	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	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 05.10.2023 13:43 регистрационный номер пробы в журнале 17747 - 4400 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д. 72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:45 дата выдачи результатов 06.10.2023 13:20					
1	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	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	267,6±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)
6	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,007±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
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
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ образец поступил 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17747 - 5497 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:16					
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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17748 - 5498 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:16					
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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17749 - 5499 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:17					
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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 05.10.2023 13:48 регистрационный номер пробы в журнале 17750 - 4401 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:50 дата выдачи результатов 06.10.2023 09:11					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм ³	0,58±0,12	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. П., 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 05.10.2023 13:48 регистрационный номер пробы в журнале 17750 - 4401 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:50 дата выдачи результатов 06.10.2023 09:11					
1	Общее железо	мг/дм ³	0,38±0,08	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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17750 - 5500 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:17					
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					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ образец поступил 05.10.2023 13:48 регистрационный номер пробы в журнале 17751 - 4402 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:50 дата выдачи результатов 06.10.2023 09:12					
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 05.10.2023 13:48 регистрационный номер пробы в журнале 17751 - 4402 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 13:50 дата выдачи результатов 06.10.2023 09:12					
1	Общее железо	мг/дм ³	0,16±0,03	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 05.10.2023 12:40 регистрационный номер пробы в журнале 17751 - 5501 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т Ленина, д.72 дата начала испытаний 05.10.2023 12:50 дата выдачи результатов 09.10.2023 13:17					
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					

* Уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

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



Семененко Т. А. помощник врача по общей гигиене

Протокол(ы) № 17743-17751 распечатан 16.10.2023

стр. 8 из 8

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