

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  
Руководитель ИЛЦ  
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии  
в Брянской области»

  
Е.Н. Рожнова

М.П.

24.12.2021

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**  
№ 19620-19629 от 24 декабря 2021 г.

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

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

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

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

Проба № 19620 - артскважина № 4 г. Сельцо

Проба № 19621 - артскважина № 10 г. Сельцо

Проба № 19622 - артскважина № 7 г. Сельцо

Проба № 19623 - артскважина № 5 г. Сельцо

Проба № 19624 - артскважина № 11 г. Сельцо

Проба № 19625 - артскважина д. Хотылево

Проба № 19626 - в/кран - сан узел, г. Сельцо, ул. Свердлова, д. 1

Проба № 19627 - в/кран - сан узел, г. Сельцо, ул. Мейтариани, д. 28 а

Проба № 19628 - в/кран - сан узел, г. Сельцо, ул. Куйбышева, д. 15

Проба № 19629 - в/кран - сан узел, г. Сельцо, ул. Кирова, д. 48а

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 15.12.2021 12:30

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: 15.12.2021 15:30

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 № 491 ОО от 03.03.2021

Заявление(заявка) № 32-20/11868-2021 от 01.12.2021

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): 1.2.21.19620 ; 1.2.21.19621 ; 1.5.2.21.19622 ; 1.5.2.21.19623 ; 1.5.2.21.19624 ;  
1.5.2.21.19625 ; 1.2.21.19626 ; 1.2.21.19627 ; 2.21.19628 ; 2.21.19629

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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

Протокол(ы) № 19620-19629 распечатан 24.12.2021

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 1 из 9

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

ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. п.5  
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п.4  
ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2  
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 №40090.8К212 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. п.4.2  
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 Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1239	16297-08	С-БЕ/07-09-2021/93231134 от 07.09.2021	06.09.2022
2	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1606	16297-08	С-БЕ/07.09.2021/93231133 от 07.09.2021	06.09.2022
3	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1701	16297-18	С-БЕ/15-11-2021/110907034 от 15.11.2021	14.11.2022
4	Анализатор жидкости "Флюорат-02-2М"	1931	14093-99	С-БЕ/06-09-21/92499620 от 06.09.2021	05.09.2022
5	Весы лабораторные электронные НТР-220 СЕ	091852207	38225-08	С-БЕ/22-03-2021/46329239 от 22.03.2021	21.03.2022
6	Весы электронные 320 ХТ 220 А	2802088	34789-07	С-БЕ/12-04-2021/56274428 от 12.04.2021	11.04.2022
7	pH-метр-милливольтметр pH-410	9052	36275-07	С-БЕ/26-02-2021/41356727 от 26.02.2021	25.02.2022
8	Спектрофотометр "ПЭ 5400ВИ"	54ВИ1023	44866-10	С-БЕ/24-03-2021/47081659 от 24.03.2021	23.03.2022
9	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	1821	32716-06	С-БЕ/12-04-2021/56466634 от 12.04.2021	11.04.2022

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> образец поступил 15.12.2021 16:11 регистрационный номер пробы в журнале 19620 - 4928 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:06					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм <sup>3</sup>	1,0±0,2	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

Протокол(ы) № 19620-19629 распечатан 24.12.2021

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
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	1,9±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11          регистрационный номер пробы в журнале 19620 - 4928          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:06</p>					
1	Общее железо	мг/дм3	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/дм3	279,0±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	0,81±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм3	0,009±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 15:40          регистрационный номер пробы в журнале 19620 - 5519          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:41</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксюткина Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог</p> <p align="center"><b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11          регистрационный номер пробы в журнале 19621 - 4929          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:08</p>					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм3	1,3±0,3	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	2,1±0,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11          регистрационный номер пробы в журнале 19621 - 4929          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:08</p>					
1	Общее железо	мг/дм3	0,21±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	pH	ед. pH	8,0±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм3	236,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм3	5,7±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,81±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,009±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 15:40          регистрационный номер пробы в журнале 19621 - 5520          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:41</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксюткина Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог</p> <p align="center"><b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11          регистрационный номер пробы в журнале 19622 - 4930          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:09</p>					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм <sup>3</sup>	0,90±0,18	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	1,1±0,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11          регистрационный номер пробы в журнале 19622 - 4930          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:09</p>					
1	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	рН	ед. рН	7,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	279,4±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,0±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,85±0,17	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,009±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 15:40          регистрационный номер пробы в журнале 19622 - 5521          испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72          дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:41</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксюткина Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог</p>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> образец поступил 15.12.2021 16:00 регистрационный номер пробы в журнале 19622 - 1711 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 15.12.2021 16:10 дата выдачи результатов 22.12.2021 16:52					
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	0,11±0,03	не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,48±0,04	не более 1,0	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям					
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> образец поступил 15.12.2021 16:11 регистрационный номер пробы в журнале 19623 - 4931 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:10					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм <sup>3</sup>	1,3±0,3	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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> образец поступил 15.12.2021 16:11 регистрационный номер пробы в журнале 19623 - 4931 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:10					
1	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,19±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 <sup>3</sup>	288,2±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,9±0,9	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,81±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,009±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					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> образец поступил 15.12.2021 15:40 регистрационный номер пробы в журнале 19623 - 5522 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72 дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:41					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютина Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					
<b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> образец поступил 15.12.2021 16:00 регистрационный номер пробы в журнале 19623 - 1712 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а дата начала испытаний 15.12.2021 16:10 дата выдачи результатов 22.12.2021 16:54					
1	Удельная активность радона-222 *	Бк/кг	менее 8	не более 60	МВИ №40090.8К212; МРК №40151.16397/RA.RU.31124-3-2015

Протокол(ы) № 19620-19629 распечатан 24.12.2021

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 5 из 9

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
2	Удельная суммарная альфа-активность*	Бк/кг	0,14±0,03	не более 0,2	МПК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,48±0,04	не более 1,0	МПК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям</p> <p align="center"><b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11</p> <p align="center">регистрационный номер пробы в журнале 19624 - 4932</p> <p align="center">испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72</p> <p align="center">дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:11</p>					
1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм <sup>3</sup>	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	1,5±0,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:11</p> <p align="center">регистрационный номер пробы в журнале 19624 - 4932</p> <p align="center">испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72</p> <p align="center">дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:11</p>					
1	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,21±0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п 2
2	рН	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97, (издание 2018г.)
3	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	278,2±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	5,4±0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,85±0,17	не более 5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,004	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012г.)
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Куприна И. Н., химик-эксперт медицинской организации отделения по контролю объектов внешней среды санитарно-гигиенической лаборатории ИЛЦ</p> <p align="center"><b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 15:40</p> <p align="center">регистрационный номер пробы в журнале 19624 - 5523</p> <p align="center">испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72</p> <p align="center">дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:42</p>					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог</p> <p align="center"><b>РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b></p> <p align="center">образец поступил 15.12.2021 16:00</p> <p align="center">регистрационный номер пробы в журнале 19624 - 1713</p> <p align="center">испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а</p> <p align="center">дата начала испытаний 15.12.2021 16:10 дата выдачи результатов 22.12.2021 16:56</p>					
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	0,15±0,04	не более 0,2	МПК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,52±0,04	не более 1,0	МПК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
<p>ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям</p>					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± характеристика погрешности *(неопределенность)	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
--------	-------------------------	-------------------	---	-----------------------------	---------------------------

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

образец поступил 15.12.2021 16:11  
 регистрационный номер пробы в журнале 19625 - 4933  
 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72  
 дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:12

1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм <sup>3</sup>	1,6±0,3	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 15.12.2021 16:11  
 регистрационный номер пробы в журнале 19625 - 4933  
 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72  
 дата начала испытаний 15.12.2021 16:12 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:12

1	Общее железо	мг/дм <sup>3</sup>	0,39±0,08	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/дм <sup>3</sup>	320,6±7,1	не более 1000	ГОСТ 18164-72
4	Жесткость	мг-экв/дм <sup>3</sup>	7,0±1,1	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	0,81±0,16	не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (издание 2012)
6	Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	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 15.12.2021 15:40  
 регистрационный номер пробы в журнале 19625 - 5524  
 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72  
 дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:43

1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

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

**РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

образец поступил 15.12.2021 16:00  
 регистрационный номер пробы в журнале 19625 - 1714  
 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, 2-ой Советский переулок, д. 5а  
 дата начала испытаний 15.12.2021 16:10 дата выдачи результатов 23.12.2021 16:35

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	0,06±0,03	не более 0,2	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2
3	Удельная суммарная бета-активность*	Бк/кг	0,54±0,05	не более 1,0	МРК 40073.3Г178/01.00294-2010 п.4.2

ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Злотникова Е. И., заведующая радиологической лабораторией - врач по санитарно-гигиеническим лабораторным исследованиям

**ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ**

образец поступил 15.12.2021 16:16  
 регистрационный номер пробы в журнале 19626 - 4934  
 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г. Брянск, пр-т. Ленина, д. 72  
 дата начала испытаний 15.12.2021 16:17 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:03

1	Мутность (по каолину) длина волны падающего излучения 530 нм	мг/дм <sup>3</sup>	1,9±0,4	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
---	--	--------------------	---------	--------------	-----------------------

Протокол(ы) № 19620-19629 распечатан 24.12.2021

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

стр. 7 из 9

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
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	2,3±0,7	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 <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> образец поступил 15.12.2021 16:16 регистрационный номер пробы в журнале 19626 - 4934 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 15.12.2021 16:17 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:03					
1	Общее железо	мг/дм3	0,35±0,07	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 <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> образец поступил 15.12.2021 15:40 регистрационный номер пробы в журнале 19626 - 5525 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:43					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> образец поступил 15.12.2021 16:16 регистрационный номер пробы в журнале 19627 - 4935 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 15.12.2021 16:17 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:04					
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	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 <b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b> образец поступил 15.12.2021 16:16 регистрационный номер пробы в журнале 19627 - 4935 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 15.12.2021 16:17 дата выдачи результатов 20.12.2021 13:04					
1	Общее железо	мг/дм3	менее 0,1	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 <b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b> образец поступил 15.12.2021 15:40 регистрационный номер пробы в журнале 19627 - 5526 испытания проведены по адресу: 241050, Брянская область, г.Брянск, пр-т. Ленина, д.72 дата начала испытаний 15.12.2021 15:50 дата выдачи результатов 16.12.2021 16:43					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Аксютин Г. В., заведующая микробиологической лабораторией, врач-бактериолог					