

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

**Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в городе Клинцы Брянской области»
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР (ИЛЦ)**

Аттестат аккредитации испытательного лабораторного центра № РОСС RU.0001.510879 выдан 17.07.2018 г.

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 01.03.2016г.

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

Адрес места осуществления деятельности: 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова, д. 7а Тел: 5-50-75

Факс: 8(48336)5-50-75 E-mail: klin_fbuz@mail.ru

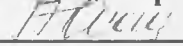
ИНН 3250059330 КПП 324102002 ОГРН 1053244057239

«УТВЕРЖДАЮ»

Руководитель ИЛЦ Филиала ФБУЗ

«Центр гигиены и эпидемиологии

в г. Клинцы Брянской области»

 **А.О. Осадчая**
« 15 » октября 2021 г.

М.П.

Протокол лабораторных испытаний

№ 1019Квп-16,г,в;2;3-П/10.21 от «15» 10 2021 г.

Наименование пробы (образца): Вода питьевая из артезианской скважины.

Код пробы (образца) – 1019Квп-16,г,в;2;3-П/10.21

Заявитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, юридический или адрес проживания): МУП «Красногорский коммунальник». Брянская обл, п.г.т. Красная Гора, ул. Советская, д.95-А.

Место отбора: *Брянская область, Красногорский район, п. Рубаны (вода из артезианской скважины).*

Дата и время отбора пробы (образца) 05.10.2021г 14²⁰ **Акт отбора** 05.10.2021г

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ 05.10.2021г 15⁰⁰

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012.

Основание: заявка №б/н от 13.09.2021г.; вх. №32-20/1832-2021 от 13.09.2021г.

НД, регламентирующий объем лабораторных исследований: СанПин 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания".

Условия транспортировки и хранения: спецавтотранспорт в термосумке +5°C.

Дополнительные сведения: Нет.

Лицо, ответственное за оформление протокола

 **Л.А. Маршалко**

Протокол распространяется только на пробу (образец), подвергнутый испытаниям.

Полное или частичное копирование, перепечатка протокола без письменного разрешения руководителя ИЛЦ запрещена.

Протокол № 1019Квп-16,г,в;2;3-П/10.21 от 15.10.2021 г.

Общее количество страниц 4 страница 1



МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода питьевая из артезианской скважины.
2. Код пробы (образца): 1019 Квп- 16,г,в;2;3 -П/10.21
3. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 05.10.2021 15-15
4. Адрес проведения исследований: 243140, Брянская область, г. Клины, ул. Скоробогатова, дом 7а.

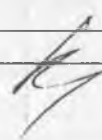
Оборудование:

Наименование средства измерений	Заводской номер	Номер свидетельства поверки/аттестации	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
Термостат электрический с водяной рубашкой ЗЦ-1125М	5120	21/0629-1	от 29.06.2021 до 29.06.2022	Температура 21,4 ⁰ С Относительная влажность 52,0%
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп»	55109	С-А/09-03-2021/43352632	от 09.03.2021 до 08.03.2023	

Результаты исследований:

Регистрационный №	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты исследований	Допустимые уровни/гигиенические нормативы	НД на методы исследования
303	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	менее 1	Не более 50	МУК 4.2.1018-01
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ / 100см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 изменение №2
	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ / 100см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01

Дата окончания исследований : 06.10.2021.

Должность	Ф.И.О.	Подпись
Врач-бактериолог ОМИ ИЛЦ	Кривенко Г.В.	



САНИТАРНО-ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

1. Наименование пробы (образца): Вода питьевая из артезианской скважины.
2. Код пробы (образца): 1019Квп-16,г,в;2;3-П/10.21
3. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 05.10.2021г. в 15¹⁰
4. Регистрационный № 170
5. Адрес проведения исследований: 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова д. 7^а
6. Объем (масса, количество) пробы (образца), поступившей на исследование: 3,0 л.

Средства измерений:

Наименование средства измерения:	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке:	Срок поверки:	Условия проведения исследований (испытаний)
Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	894	С-БЕ/25-03-2021/54511721	от 25.03.2021г. до 24.03.2022г.	Температура +22,5 ⁰ С Влажность 52,0% Атм. давление 760,0мм.рт.ст.
Колориметр фотозлектрический концентрационный КФК – 2 МП	8900222	599357	от 28.02.2020г. до 27.02.2022г.	Температура +22,5 ⁰ С Влажность 52,0% Атм. давление 760,0мм.рт.ст.
Иономер И-130.2 М	3653	С-БЕ/25-03-2021/54511719	от 25.03.2021г. до 24.03.2022г.	Температура +22,5 ⁰ С Влажность 52,0% Атм. давление 760,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический TA-Lab	0100809	619541	от 27.10.2020г. до 26.10.2021г.	Температура +22,0 ⁰ С Влажность 54,0% Атм. давление 763,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/12-04-2021/56322376	от 12.04.2021г. до 11.04.2022г.	Температура +22,0 ⁰ С Влажность 54,0% Атм. давление 763,0мм.рт.ст.
Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп»	55109	С-А/09-03-2021/43352632	от 09.03.2021г. до 08.03.2023г.	В местах проведения исследований (испытаний)

 Условия определения запаха, вкуса: температура +22,5⁰С; влажность 52,0%; атмосферное давление - 760,0 мм.рт.ст

Результаты исследований:

Определяемые показатели, единицы измерений	Результаты исследований	Допустимый уровень	НД на метод исследований
Органолептические показатели			
Запах, баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Вкус, привкус, баллы	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Мутность*, мг/дм ³	0,58 ± 0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность, градусы	12,7 ± 2,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
Химические вещества мг/дм³			
Хлориды, мг/дм ³	19,0 ± 2,8	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Сульфаты, мг/дм ³	13,0 ± 2,6	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
Аммиак, мг/дм ³	0,12 ± 0,04	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 п.5
Нитрит, мг/дм ³	0,008 ± 0,004	не более 3,0	ГОСТ 33045-14 п.6
Нитраты, мг/дм ³	1,8 ± 0,3	не более 45,0	ГОСТ 33045-14 п.9
Железо, мг/дм ³	0,18 ± 0,04	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
Марганец, мг/дм ³	< 0,1	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 п.6.4
Медь, мг/дм ³	0,032 ± 0,008	не более 1,0	МУ 31-03/04
Свинец, мг/дм ³	0,0008 ± 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
Цинк, мг/дм ³	< 0,0005	не более 5,0	МУ 31-03/04
Кадмий, мг/дм ³	< 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
Гексахлорбензол, мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31858-2012
Альдрин, мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
Гамма-ГХЦГ, мг/дм ³	< 0,0001	не более 0,004	ГОСТ 31858-2012
Обобщенные показатели			
рН	7,4 ± 0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	2,4 ± 0,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
Жесткость, °Ж	3,9 ± 0,6	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
Сухой остаток, мг/дм ³	196,0 ± 19,6	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

* - длина волны падающего излучения 530 нм

< 0,1; < 0,0005; < 0,0001; < 0,0002-ниже предела обнаружения метода

Дата выдачи результатов исследований: 08.10.2021г.

Заведующая ОСГИ ИЛЦ

Л.Г. Ворошилова

Общее количество страниц 4, страниц

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода питьевая из артезианской скважины

2. Код пробы (образца): 1019Квп-16.г.в;2;3-П/10.21

3. Регистрационный № 72

4. Адрес проведения исследований: Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова, д.7а, лит. Б

5. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 05.10.2021г., 15²⁰ч.

6. Средства измерения:

№ п/п	Наименование	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок поверки	Условия проведения исследований (испытаний)
1	Измеритель параметров микроклимата «Метеоскоп»	55109	С-А/09-03-2021/43352632	от 09.03.2021г. до 08.03.2023г.	В местах проведения исследований (испытаний)
2	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	1044	С-БЕ/24-03-2021/48317759	от 24.03.2021г. до 23.03.2022г.	Температура - 18,7 °С Влажность – 57,3 % Атм. д. – 744,0 мм.рт.ст.
3	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ150С	102-048	клеймо	от ноябрь 2020г. до ноябрь 2021г.	Температура – 18,7 °С Влажность – 57,3 % Атм. д. – 744,0 мм.рт.ст.
4	Комплекс спектрометрический для измерений активности альфа-, бета- и гамма - излучающих нуклидов Прогресс	9426-Б-Г	/С-БЕ/08-02-2021/36113536	от 08.02.2021г. до 07.02.2022г.	Температура – 19,1 °С Влажность – 63,5 % Атм. д. – 762,0 мм.рт.ст.
5	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»	1015	С-БЕ/29-09-2021/99327316	от 29.09.2021г. до 28.09.2022г.	Температура -19,1°С Влажность – 63,5 % Атм. д. -762,0 мм.рт.ст.

7. Результаты испытаний пробы (образца):

№	Определяемые показатели	Результаты измерений (A ± U), Бк/кг	Гигиенический норматив, Бк/кг	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа- активность	0,11 ± 0,03	не более 0,2	Методика измерений № 01.00260-2014/2018-01/03
2	Удельная суммарная бета- активность	0,26± 0,03	не более 1,0	
3	Радон – 222	< 8,0	не более 60	МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

< 8,0-ниже предела определения метода

Дата окончания исследований: 18.10.2021г.

Исследования проводил:

Фельдшер-лаборант ОРГ ИЛЦ



Т.Ю. Мельникова
(ФИО)