

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»

Заместитель Руководителя ИЛЦ

**«Центр гигиены и эпидемиологии
в г. Клинцы Брянской области»**

О.В. Агапитова

«15» ноября 2021 г.



Протокол лабораторных испытаний

№ 1151Квп-16,г,в;2;3-П/11.21 от «15» 11 2021 г.

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

Код пробы (образца) – 1151Квп-16,г,в;2;3-П/11.21

Заявитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, юридический или адрес проживания): Администрация Красногорского района Брянской области. Брянская область, п.г.т. Красная Гора, ул. Первомайская, д.6.

Место отбора: *Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Чкалова (вода из артезианской скважины).*

Дата и время отбора пробы (образца) 09.11.2021г 12⁰⁰ Акт отбора 09.11.2021г

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ 09.11.2021г 13⁰⁰

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-12

Основание: заявка №2149 от 28.09.2021г.; вх. №32-20/1898-2021 от 28.09.2021г.

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.И. Атаманова

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

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

Протокол № 1151Квп-16,г,в;2;3-П/11.21 от 15.11.2021 г.

Общее количество страниц 4 страница 1

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода питьевая из артезианской скважины.
2. Код пробы (образца): 1151 Квп- 16,г,в;2;3 -П/11.21
3. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 09.11.2021 13-10
4. Адрес проведения исследований: 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова, дом 7а.

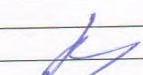
Оборудование:

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 41,2%
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
338	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ / см ³	менее 1	Не более 50	МУК 4.2.1018-0
	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ / 100см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-0 изменение №2
	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ / 100см ³	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-0

Дата окончания исследований : 10.11.2021.

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): 1151Квп-16,в,г;2;3-Г/11.21
3. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 09.11.2021г. в 13⁰⁵
4. Регистрационный № 203
5. Адрес проведения исследований: 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова д. 7^а
6. Объем (масса, количество) пробы (образца), поступившей на исследование: 3,0л.

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 +22,6°C Влажность 50,0 % Атм. давление 747,0мм.рт.ст.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК – 2-МП	8900222	599357	от 28.02.2020г. до 27.02.2022г.	Температура +22,4°C Влажность 50,0 % Атм. давление 747,0мм.рт.ст.
Иономер И-130.2 М	3653	С-БЕ/25-03-2021/54511719	от 25.03.2021г. до 24.03.2022г.	Температура +22,4°C Влажность 50,0 % Атм. давление 747,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100809	С-БЕ/13-10-2021/101636459	от 13.10.2021г. до 12.10.2022г.	Температура +21,0°C Влажность 50,0% Атм. давление 760,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/12-04-2021/56322376	от 12.04.2021г. до 11.04.2022г.	Температура +21,0°C Влажность 50,0% Атм. давление 760,0мм.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 +22,4°C; влажность 50,0%; атмосферное давление 747,0 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	0,68 ± 0,13	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность, градусы	16,3 ± 3,3	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
Химические вещества мг/дм³			
Хлориды, мг/дм ³	10,0 ± 1,5	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Сульфаты, мг/дм ³	16,7 ± 3,3	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	0,020 ± 0,010	не более 3,0	ГОСТ 33045-14 п.6
Нитраты, мг/дм ³	0,30 ± 0,04	не более 45,0	ГОСТ 33045-14 п.9
Железо, мг/дм ³	0,20 ± 0,05	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	< 0,0006	не более 1,0	МУ 31-03/04
Свинец, мг/дм ³	< 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	0,0012 ± 0,0004	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	7,3 ± 0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	2,0 ± 0,2	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
Жесткость, °Ж	5,0 ± 0,7	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
Сухой остаток, мг/дм ³	185,2 ± 18,5	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

*- длина волны падающего излучения 530 нм

< 0,1; < 0,0002; < 0,0005; < 0,0001; < 0,0006-ниже предела обнаружения метода

Дата выдачи результатов исследований: 11.11.2021г.

Заведующая ОСГИ ИЛЦ



Л.Г.Ворошилова

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода питьевая из артезианской скважины
2. Код пробы (образца): 1151Квп-16,г,в;2;3-П/11.21
3. Регистрационный № 108

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

5. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 09.11.2021г., 13¹⁵ч.

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 - 18,4 °С Влажность – 51,8 % Атм. д. – 753,0 мм.рт.ст.
3	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ150С	J02-048	клеймо	от ноябрь 2020г. до ноябрь 2021г.	Температура – 18,4 °С Влажность – 51,8 % Атм. д. – 753,0 мм.рт.ст.
4	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»	1015	С-БЕ/29-09-2021/99327316	от 29.09.2021г. до 28.09.2022г.	Температура -19,1 ⁰ С Влажность – 50,8 % Атм. д. -747,0 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	0,09 ± 0,01	не более 0,2	Методика измерений № 01.00260-2014/2018-01/03
2	Удельная суммарная бета- активность	0,22± 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: 15.11.2021г.

Исследования проводил:

Фельдшер-лаборант ОРГ ИЛЦ

Мел
(подпись)

Т.Ю. Мельникова

(Ф.И.О.)

«Конец протокола испытаний»

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»

Заместитель Руководителя ИЛЦ

**«Центр гигиены и эпидемиологии
в г. Клинцы Брянской области»**

О.В. Агапитова

«16» ноября 2021 г.

М.П.

Протокол лабораторных испытаний

№ 1152Квп-16,г,в;2;3-П/11.21 от «16» 11 2021 г.

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

Код пробы (образца) – 1152Квп-16,г,в;2;3-П/11.21

Заявитель (юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, юридический или адрес проживания): Администрация Красногорского района Брянской области. Брянская область, п.г.т. Красная Гора, ул. Первомайская, д.6.

Место отбора: *Брянская область, Красногорский район, п.г.т. Красная Гора, ул. Больничная (вода из артезианской скважины).*

Дата и время отбора пробы (образца) 09.11.2021г 12²⁰ **Акт отбора** 09.11.2021г

Дата и время доставки пробы (образца) в ИЛЦ 09.11.2021г 13⁰⁰

НД на метод отбора: ГОСТ 31942-2012, ГОСТ 31861-12

Основание: заявка №2149 от 28.09.2021г.; вх. №32-20/1898-2021 от 28.09.2021г.

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.И. Атаманова

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

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

Протокол № 1152Квп-16,г,в;2;3-П/11.21 от 16.11.2021 г.

Общее количество страниц 4 страница 1

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

1. Наименование пробы (образца): вода питьевая из артезианской скважины.
2. Код пробы (образца): 1152 Квп- 16,г,в;2;3 -П/11.21
3. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 09.11.2021 13-10
4. Адрес проведения исследований: 243140, Брянская область, г. Клинцы, ул. Скоробогатова, дом 7а.

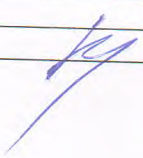
Оборудование:

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 41,2%
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
339	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
	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ / 100см ³	не обнаружены	отсутствие	изменение №2 МУК 4.2.1018-01

Дата окончания исследований : 10.11.2021.

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): 1152КВП-16,в,г;2;3-Г/11.21

 3. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 09.11.2021г. в 13⁰⁵

4. Регистрационный № 204

 5. Адрес проведения исследований: 243140, Брянская область, г. Клины, ул. Скоробогатова д. 7^а

6. Объем (масса, количество) пробы (образца), поступившей на исследование: 3,0л.

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 +22,6°C Влажность 50,0 % Атм. давление 747,0мм.рт.ст.
Колориметр фотоэлектрический концентрационный КФК – 2 МП	8900222	599357	от 28.02.2020г. до 27.02.2022г.	Температура +22,4°C Влажность 50,0 % Атм. давление 747,0мм.рт.ст.
Иономер И-130.2 М	3653	С-БЕ/25-03-2021/54511719	от 25.03.2021г. до 24.03.2022г.	Температура +22,4°C Влажность 50,0 % Атм. давление 747,0мм.рт.ст.
Анализатор вольтамперометрический ТА-Lab	0100809	С-БЕ/13-10-2021/101636459	от 13.10.2021г. до 12.10.2022г.	Температура +21,0°C Влажность 50,0 % Атм. давление 760,0мм.рт.ст.
Комплексы хроматографические газовые «Хромос ГХ-1000»	1513	С-БЕ/12-04-2021/56322376	от 12.04.2021г. до 11.04.2022г.	Температура +21,0°C Влажность 50,0 % Атм. давление 760,0мм.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 +22,4°C; влажность 50,0%; атмосферное давление 747,0 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	3,4 ± 0,7	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Цветность, градусы	36,0 ± 7,2	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
Химические вещества мг/дм³			
Хлориды, мг/дм ³	< 10,0	не более 350,0	ГОСТ 4245-72 п.2
Сульфаты, мг/дм ³	17,0 ± 3,4	не более 500,0	ГОСТ 31940-2012 п.6
Аммиак, мг/дм ³	0,27 ± 0,08	не более 1,5	ГОСТ 33045-14 п.5
Нитрит, мг/дм ³	0,017 ± 0,008	не более 3,0	ГОСТ 33045-14 п.6
Нитраты, мг/дм ³	0,55 ± 0,08	не более 45,0	ГОСТ 33045-14 п.9
Железо, мг/дм ³	0,60 ± 0,15	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	< 0,0006	не более 1,0	МУ 31-03/04
Свинец, мг/дм ³	< 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			
pH	7,0 ± 0,2	6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	2,6 ± 0,3	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 п.9.1.2
Жесткость, °Ж	5,5 ± 0,8	не более 7,0	ГОСТ 31954-2012 п.4
Сухой остаток, мг/дм ³	191,2 ± 19,1	не более 1000,0	ГОСТ 18164-72 п.3.1

*- длина волны падающего излучения 530 нм

< 10,0; < 0,1; < 0,0002; < 0,0005; < 0,0001; < 0,0006-ниже предела обнаружения метода

Дата выдачи результатов исследований: 11.11.2021г.

 Заведующая ОСТИ ИЛЦ Л.Г.Ворошилова

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

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

2. Код пробы (образца): 1152Квп-16,г,в;2;3-П/11.21

3. Регистрационный № 109

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

5. Дата и время поступления пробы (образца) в лабораторию: 09.11.2021г., 13¹⁵ч.

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 - 18,2 °С Влажность – 50,6 % Атм. д. – 760,0 мм.рт.ст.
3	Весы лабораторные электронные неавтоматического действия ВЛТЭ150С	J02-048	клеймо	от ноябрь 2020г. до ноябрь 2021г.	Температура – 18,2 °С Влажность – 50,6 % Атм. д. – 760,0 мм.рт.ст.
4	Установка спектрометрическая МКС-01А «Мультирад»	1015	С-БЕ/29-09-2021/99327316	от 29.09.2021г. до 28.09.2022г.	Температура -19,1 ⁰ С Влажность – 50,8 % Атм. д. -747,0 мм.рт.ст.

7. Результаты испытаний пробы (образца):

№	Определяемые показатели	Результаты измерений (А ± U), Бк/кг	Гигиенический норматив, Бк/кг	НД на методы исследования
1	Удельная суммарная альфа- активность	0,08 ± 0,01	не более 0,2	Методика измерений № 01.00260-2014/2018-01/03
2	Удельная суммарная бета- активность	0,19 ± 0,02	не более 1,0	
3	Радон – 222	12,8 ± 2,5	не более 60	МВИ №40090.3Н700 от 22.12.2003г.

а

Дата окончания исследований: 16.11.2021г.

Исследования проводил:

Фельдшер-лаборант ОРГ ИЛЦ

(подпись)


(подпись)

Т.Ю. Мельникова

(ФИО)

«Конец протокола испытаний»