

**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»**

**Аккредитованный испытательный лабораторный центр
424007, Россия, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул.Машиностроителей, д.121**

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.510111, выдан 31.05.2016 г.
Дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 29.04.2016 г.

Утверждаю
Заведующий санитарно-гигиенической лабораторией
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии
Республики Марий Эл»
З.И. Лебедева
« 29 » 03 2019 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ
№ 3896 от 29.03.2019 г.**

Наименование пробы (образца): *Вода подземных источников 1 класса*
Заказчик: *Администрация МО "Большекибеевское сельское поселение" Республика Марий Эл, Килемарский район*
Дата и время отбора пробы (образца): *08:20 13.03.2019 г.*
Дата и время доставки пробы (образца): *09:30 13.03.2019 г.*
Сотрудник, принявший пробы: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*
Цель отбора: *По договору*
Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *Администрация МО "Большекибеевское сельское поселение" Республика Марий Эл, Килемарский район*
Объект, где производился отбор пробы (образца): *Республика Марий Эл, Килемарский район, д. Большой Абанур, скважина*
Код пробы (образца): *3896.19.902.К*
Количество (объем) для испытаний: *3,5 л*
Тара, упаковка: *ПЭТ-бутылка, стерильная стеклянная посуда*
НД на методику отбора: *ГОСТ Р 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах"*
НД на объем лабораторных исследований и их оценку: *СанПиН 2.1.4.1074-01 Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения".*
Условия транспортировки: *автотранспортом*
Дополнительные сведения: *проба доставлена представителем заказчика, ответственность за информацию, соблюдение требований отбора, хранения и доставку образцов несет заявитель*
Акт, протокол отбора пробы: *№902 от 13.03.2019 г.*
Основание для отбора: *Договор*
Представитель Управления Роспотребнадзора: *не требуется*
Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *гл. администрации Ершова Н.В.*
Лицо ответственное за составление данного протокола: *Фельдшер-лаборант Князева Т.А.*

1. Результаты исследований распространяются на представленную пробу
2. Настоящий документ не может быть частично или полностью воспроизведен (скопирован или перепечатан) без разрешения на то аккредитованного испытательного лабораторного центра

Протокол составлен в 2 экземплярах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл»**

Код образца (пробы): 3896.19.902.К

Санитарно-гигиенические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|------------------------------------|----------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|--------------------------------------|
| Вода подземных источников I класса | | | | | |
| 1 | Запах при 20 °С | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 2 | Мутность | 0,870 ± 0,174 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 3 | Привкус | 0 | не более 2 | баллы | ГОСТ Р 57164-2016 |
| 4 | Цветность | 2,0 ± 0,6 | не более 20 | град. | ГОСТ 31868-2012 |
| 5 | pH | 6,1 ± 0,2 | от 6 до 9 | единицы pH | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (изд.2018г.) |
| 6 | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | 0,170 ± 0,034 | не более 2 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 7 | Нитриты (по NO ₂) | менее 0,003 | не более 3 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 8 | Нитраты (по NO ₃) | 4,700 ± 0,705 | не более 45 | мг/л | ГОСТ 33045-2014 |
| 9 | Железо общее | 0,2100 ± 0,0525 | не более 0,3 | мг/л | ГОСТ 4011-72 |
| 10 | Сульфаты | 13,500 ± 1,485 | не более 500 | мг/л | ГОСТ 31940-2012 |
| 11 | Фториды | 0,2900 ± 0,0435 | не более 1,5 | мг/л | ГОСТ 4386-89 |
| 12 | Марганец | менее 0,01 | не более 0,1 | мг/л | ГОСТ 4974-2014 |
| 13 | Хлориды | 8,0 ± 1,2 | не более 350 | мг/л | ГОСТ 4245-72 |
| 14 | Кальций | 50,100 ± 4,008 | не нормируется | мг/л | ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 |
| 15 | сухой остаток | 437,0 ± 43,7 | не более 1000 | мг/л | ГОСТ 18164-72 |
| 16 | жесткость | 5,00 ± 0,75 | не более 7 | мг-экв/л | ГОСТ 31954-2012 |
| 17 | Окисляемость перманганатная | 0,60 ± 0,12 | не более 5 | мг/л | ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) |
| 18 | Щелочность | 5,200 ± 0,624 | не нормируется | мг-экв/л | ГОСТ 31957-2012 |
| 19 | Гидрокарбонаты | 317,20 ± 47,58 | не нормируется | мг/л | ГОСТ 31957-2012 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|--|---|-----------------|
| 1 | Фотометр фотоэлектрический КФК-3-01 | № 0400590, 2002г № 1360248 | Свидетельство № 30/17/7378 от 20.12.2017г. 2 года, 1 раз в 24 месяцев | 19.12.2019 |
| 2 | Весы электронные лабораторные АН-420СЕ | № BL 101075022, 2011г. № 1101040692 | Свидетельство № 11/18/5417 от 18.12.2018г. | 17.12.2019 |
| 3 | pH-метр pH-150МИ | № 8863 | Свидетельство № 30/18/5159 от 03.09.18 г. | 02.09.2019 |

Ф.И.О. заведующего лабораторией
Лебедева Зинаида Ивановна

Подпись


Микробиологические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|---------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Общие колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Термотолерантные колиформные бактерии | Не обнаружено | не допускается | в 100 мл | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Общее микробное число | 4 | не более 50 | КОЕ в 1 мл | МУК 4.2.1018-01 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|--|------------------------------------|-----------------|
| 1 | Термостат лабораторный ТСВЛ-160 | № 57, 2014г. № 2101341279 | Аттестат № 46/0499-11/18 от | 28.11.2019 |

| | | | | |
|---|--|--------------------------------|--|------------|
| | | | 29.11.2018г. | |
| 2 | Термостат лабораторный ТСВЛ-160 | № 79, 2015г. № 2101341160 | Аттестат № 46/0498-11/18 от 29.11.2018г. | 28.11.2019 |
| 3 | Термостат электрический суховоздушный ТС-80М-2 | № 9134, 1991г. № 0001350033 | Аттестат № 46/0496-11/18 от 29.11.2018г. | 28.11.2019 |


| | | |
|---------------------------------|---|---------|
| Ф.И.О. заведующего лабораторией |  | Подпись |
| Попцова Елена Анатольевна | | |

Радиологические исследования

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 1 | Удельная суммарная альфа-активность | 0,047 ± 0,025 | не более 0,2 | Бк/кг | МУ 2.6.1.1981-05 |
| 2 | Удельная суммарная бета-активность | 0,0 ± 0,2 | не более 1 | Бк/кг | МУ 2.6.1.1981-05 |
| 3 | Удельная активность радона-222 | 18,25 ± 6,08 | не более 60 | Бк/кг | МУ 2.6.1.1981-05 |

Средства измерений, сведения о государственной поверке:

| № п/п | Наименование, тип средства исследования (измерения) проб | Заводской номер, год ввода в эксплуатацию. Инвентарный номер | Сведения о государственной поверке | Действителен до |
|-------|--|--|------------------------------------|-----------------|
| 1 | Комплекс универсальный спектрометрический УСК "Гамма Плюс" | № 9817 | № 4/420-0845-18 | 10.05.2019 |

| | | |
|--|---|---------|
| Ф.И.О. |  | Подпись |
| Эксперт-физик по контролю за источниками ионизирующих и неионизирующих излучений Ядаров В.А. | | |

Представитель предприятия, организации (заявитель):
(дата) (подпись)(расшифровка подписи)

