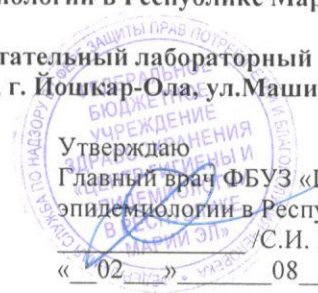


**ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА**

**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  
Главный врач ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в Республике Марий Эл»  
/С.И. Бастратов/  
« 02 » 08 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ  
№ 15808-15823 от 02.08.2016 г.**

Наименование пробы (образца): **Вода из скважин**

Пробы (образцы) направлены: *МП "Куженерводоканал" ИНН не указан, Республика Марий Эл, Куженерский район, Куженер г/п, пгт. Куженер, ул. Строителей, 15*

Дата и время отбора пробы (образца): *08:00 19.07.2016 г.*

Дата и время доставки пробы (образца): *11:00 19.07.2016 г.*

Цель отбора: *По заявке*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): *МП "Куженерводоканал" Республика Марий Эл, Куженерский район, Куженер г/п, пгт. Куженер, ул. Строителей, 15*

Объект, где производился отбор пробы (образца): *п. Куженер ; п. Куженер, ул. Кирова; д. Иштымбал ; с. Салтакъял; д. Верх-Ушут; д. Исаково; с. Тумью-Мучаш (сан. "Кече"); д. Шорсола; с. Токтай-Беляк ; д. Старый Юледур; д. Большой Ляждур; д. Мари Шои; Село Русские Шои; Село Русские Шои, ЦЛПДО д. Большой Тумью Мучаш*

Код пробы (образца): **15808 -15823.16.1735.К**

Тара, упаковка: *ПЭТ бутылка*

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", СанПиН 2.1.4.2580-10 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества" Изменения № 2 к СанПиН 2.1.4.1074-01.*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Акт, протокол отбора пробы: *№ 1735 от 19.07.2016 г.*

Основание для отбора: *Договор*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта: *механик Бойко В.П.*

Лицо ответственное за составление данного протокола: *Фельдшер-лаборант Кених Н.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 3 экземплярах

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

Код образца (пробы): 15808-15823.16.1735.К

**Лаборатория радиационных факторов**

| № п/п                                                                              | Определяемые показатели        | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| <i>Код образца (пробы): 15808.16.1735.К. Вода из скважины № 2 п. Куженер.</i>      |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | $0,006 \pm 0,019$       | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | $0,03 \pm 0,12$         | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $10,36 \pm 3,25$        | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
| <i>Код образца (пробы): 15809.16.1735.К. Вода из скважины № 3 п. Куженер.</i>      |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | $0,00410 \pm 0,00547$   | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | $0,02 \pm 0,11$         | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $11,23 \pm 3,46$        | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
| <i>Код образца (пробы): 15810.16.1735.К. Вода из скважины п. Куженер ул.Кирова</i> |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | $0,013 \pm 0,018$       | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено           | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $8,98 \pm 2,55$         | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
| <i>Код образца (пробы): 15811.16.1735.К. Вода из скважины д. Иштымбал</i>          |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | $0,028 \pm 0,037$       | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | $0,02 \pm 0,12$         | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $7,18 \pm 2,79$         | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
| <i>Код образца (пробы): 15812.16.1735.К. Вода из скважины д. Верх-Ушут</i>         |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | $0,025 \pm 0,028$       | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено           | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $6,7 \pm 2,3$           | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
| <i>Код образца (пробы): 15813.16.1735.К. Вода из скважины д. Тумью-Мучаш</i>       |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | $0,018 \pm 0,022$       | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено           | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $3,27 \pm 1,22$         | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
| <i>Код образца (пробы): 15814.16.1735.К. Вода из скважины д. Токтай-Беляк</i>      |                                |                         |                        |                   |                           |
|                                                                                    | Суммарная альфа-активность     | Не обнаружено           | не более 0,2           | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено           | 1                      | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |
|                                                                                    | Удельная активность радона-222 | $7,38 \pm 2,27$         | 60                     | Бк/л              | МУ 2.6.1.1981-05          |



|                                                                                      |                                |                     |              |      |                  |
|--------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------------------|--------------|------|------------------|
| <i>Код образца (пробы): 15815.16.1735.К. Вода из скважины д. Сакталял</i>            |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,024 \pm 0,029$   | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | $0,02 \pm 0,16$     | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $13,80 \pm 4,09$    | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15816.16.1735.К. Вода из скважины д. Шорсола</i>             |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,037 \pm 0,026$   | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | $0,004 \pm 0,092$   | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $3,79 \pm 1,53$     | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15817.16.1735.К. Вода из скважины д. Старый Юледур</i>       |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,020 \pm 0,037$   | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | $0,0 \pm 0,2$       | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $7,83 \pm 3,25$     | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15818.16.1735.К. Вода из скважины д. Большой Ляждур</i>      |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,032 \pm 0,018$   | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено       | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $11,36 \pm 3,86$    | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15819.16.1735.К. Вода из скважины д. Мари Шои</i>            |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,0550 \pm 0,0614$ | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | $0,02 \pm 0,14$     | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $4,29 \pm 1,93$     | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15820.16.1735.К. Вода из скважины д. Русские Шои</i>         |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,05 \pm 0,07$     | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено       | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $3,70 \pm 1,61$     | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15821.16.1735.К. Вода из скважины д. Русские Шои ЦАПДО</i>   |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,037 \pm 0,045$   | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | Не обнаружено       | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $4,32 \pm 1,67$     | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15822.16.1735.К. Вода из скважины д. Исаково</i>             |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,024 \pm 0,031$   | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Суммарная бета-активность      | $0,04 \pm 0,13$     | 1            | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|                                                                                      | Удельная активность радона-222 | $7,55 \pm 2,63$     | 60           | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
| <i>Код образца (пробы): 15823.16.1735.К. Вода из скважины д. Большой Тумью Мучаш</i> |                                |                     |              |      |                  |
|                                                                                      | Суммарная альфа-активность     | $0,07 \pm 0,02$     | не более 0,2 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |

|  |                                |                  |    |      |                  |
|--|--------------------------------|------------------|----|------|------------------|
|  | активность                     |                  |    |      |                  |
|  | Суммарная бета-активность      | $0,05 \pm 0,12$  | 1  | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |
|  | Удельная активность радона-222 | $18,48 \pm 6,67$ | 60 | Бк/л | МУ 2.6.1.1981-05 |

Исследования проводили:

|                                 |                                                                                     |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| Ф.И.О. заведующего лабораторией | Подпись                                                                             |
| Михадарова Светлана Анатольевна |  |

Представитель предприятия, организации (заявитель):

(дата) (подпись) (расшифровка подписи)

Юридический адрес:  
424007, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121  
Адрес ИЛЦ: 425400 Республика Марий Эл п. Советский  
ул. Пушкина дом 19

Телефон, факс: 9-42-86  
ОКПО 12903183, ОГРН  
ИНН/КПП 1215101480/121302001

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.510606 от 19.10.2015 г



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:  
Главный врач Качаева Л.К.  
"30" июня 2016 г.

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 11796-11803 от 30.06.2016

Наименование пробы (образца):

Вода питьевая - централизованное водоснабжение:

распределительная сеть ул. Заводская, 17  
распределительная сеть ул. Полевая, 12  
распределительная сеть ул. Сосновая, 13  
распределительная сеть ул. Пушкина, 12  
распределительная сеть ул. Лермонтова, 24,  
распределительная сеть ул. Советская, 15  
распределительная сеть ул. Октябрьская, 8,  
распределительная сеть ул. Палантая, 7

МП "Куженерводоканал"

Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер

Дата и время отбора пробы (образца): 09 ч. 00 мин. 23.06.2016

Дата и время доставки пробы (образца): 15 ч. 30 мин. 23.06.2016

Должность, ФИО, отобравшего пробы: Помощник врача-эпидемиолога Шабалина А.Г.

Цель отбора: По договору

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

МП "Куженерводоканал"

Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер

Объект, где производился отбор пробы (образца):

распределительная сеть ул. Заводская, 17  
распределительная сеть ул. Полевая, 12  
распределительная сеть ул. Сосновая, 13  
распределительная сеть ул. Пушкина, 12  
распределительная сеть ул. Лермонтова, 24,  
распределительная сеть ул. Советская, 15  
распределительная сеть ул. Октябрьская, 8,  
распределительная сеть ул. Палантая, 7

Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер

Код пробы (образца): 11796.01.16.981Д, 11797.01.16.981Д, 11798.01.16.981Д, 11799.01.16.981Д,  
11800.01.16.981Д,  
11801.01.16.981Д, 11802.01.16.981Д, 11803.01.16.981Д, 11796.04.16.981Д,  
11797.04.16.981Д,  
11798.04.16.981Д, 11799.04.16.981Д, 11800.04.16.981Д, 11801.04.16.981Д,  
11802.04.16.981Д,  
11803.04.16.981Д

НД на методику отбора: ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)

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"

Условия транспортировки: автотранспорт

Акт отбора: 981

Должность, ФИО, представителя обследуемого объекта:  
директор Сидоркин С.П.

Лицо ответственное за составление данного протокола:

Врач-лаборант Ефремова Л.А.



11796.01.16.981Д,  
11797.01.16.981Д,  
11798.01.16.981Д,  
11799.01.16.981Д,  
11800.01.16.981Д,  
11801.01.16.981Д,  
11802.01.16.981Д,  
11803.01.16.981Д

Код образца (пробы):

**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

| № п/п                                                 | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| распределительная сеть ул. Заводская, 17              |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | 0                       | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,6 \pm 0,12$          | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Полевая, 12                |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $0,3 \pm 0,06$          | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | 0                       | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Сосновая, 13               |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $1 \pm 0,2$             | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,4 \pm 0,08$          | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | Не обнаружено           | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Пушкина, 12                |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $0,8 \pm 0,16$          | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,5 \pm 0,1$           | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Лермонтова, 24, п. Куженер |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $1,2 \pm 0,24$          | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,6 \pm 0,12$          | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Советская, 15              |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $1,1 \pm 0,22$          | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,4 \pm 0,08$          | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Октябрьская, 8, п. Куженер |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $1 \pm 0,2$             | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,5 \pm 0,1$           | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| распределительная сеть ул. Палантая, 7                |                         |                         |                        |                   |                           |
| 1                                                     | Привкус                 | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |
| 2                                                     | Цветность               | $1,3 \pm 0,26$          | 20                     | град.             | ГОСТ 31868-2012           |
| 3                                                     | Мутность                | $0,6 \pm 0,12$          | 2,6                    | ЕМФ               | ГОСТ 3351-74              |
| 4                                                     | Запах при 20 С          | 0                       | 2                      | баллы             | ГОСТ 3351-74              |

Исследования проводили:

|                                                  |                                                                                               |
|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Должность, Ф.И.О.                                | Подпись                                                                                       |
| Биолог Якаева Л.И.                               |          |
| Ф.И.О. заведующего лабораторией<br>Ефремова Л.А. | Подпись  |

11796.04.16.981Д,  
11797.04.16.981Д,  
11798.04.16.981Д,  
11799.04.16.981Д,  
11800.04.16.981Д,  
11801.04.16.981Д,  
11802.04.16.981Д,  
11803.04.16.981Д

Код образца (пробы):

# МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

| № п/п                                                 | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения       | НД на методы исследований |
|-------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------------|---------------------------|
| распределительная сеть ул. Заводская, 17              |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 10                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Полевая, 12                |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 13                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Сосновая, 13               |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 13                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Пушкина, 12                |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | Не обнаружено           | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Лермонтова, 24, п. Куженер |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 15                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Советская, 15              |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 10                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Октябрьская, 8, п. Куженер |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 14                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| распределительная сеть ул. Палантая, 7                |                         |                         |                        |                         |                           |
| 1                                                     | ОМЧ                     | 13                      | 50                     | КОЕ в 1 см <sup>3</sup> | МУК 4.2.1018-01           |
| 2                                                     | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |
| 3                                                     | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл            | МУК 4.2.1018-01           |

Исследования проводили:

|                                                   |         |
|---------------------------------------------------|---------|
| Должность, Ф.И.О.                                 | Подпись |
| Врач-бактериолог Соловьева Л.А.                   |         |
| Ф.И.О. заведующего лабораторией<br>Соловьева Л.А. | Подпись |

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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе"

Юридический адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121  
Адрес фактического осуществления деятельности: 425400, Республика Марий Эл, п. Советский,  
ул. Пушкина, д. 19

Орган инспекции  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710009 выдан 27.04.2015 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
к протоколу лабораторных исследований  
№ 11796-11803 от 30.06.2016

Наименование образца : Вода питьевая - централизованное водоснабжение :  
распределительная сеть ул. Заводская, 17  
распределительная сеть ул. Полевая, 12  
распределительная сеть ул. Сосновая, 13  
распределительная сеть ул. Пушкина, 12  
распределительная сеть ул. Лермонтова, 24, п. Куженер  
распределительная сеть ул. Советская, 15  
распределительная сеть ул. Октябрьская, 8, п. Куженер  
распределительная сеть ул. Палантая, 7

Проба воды по исследованным показателям соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Врач по общей гигиене Качаева Л.К. 

30.06.2016

(дата формирования заключения)



Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека  
Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе"  
АККРЕДИТОВАННАЯ ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ (ЦЕНТР)

Юридический адрес:

424007, РМЭ, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, 121  
Адрес ИЛЦ: 425400 Республика Марий Эл п. Советский  
ул. Пушкина дом 19  
Телефон, факс: 9-42-86

ОКПО 12903183, ОГРН  
ИНН/КПП 1215101480/121302001

Аттестат аккредитации

№ РОСС RU. 0001.510606 от 04.12.2013 г  
Действителен до 04.12.2018



УТВЕРЖДАЮ:  
Руководитель (заместитель) ИЛЦ:  
Главный врач Качаева Л.К.  
"26" января 2016 г.

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ**  
**№ 45 от 26.01.2016**

Наименование пробы (образца):

*Вода подземных источников 1 класса:*

*1 - скважина № 1 п. Куженер*

Пробы (образцы) направлены:

*МП "Куженерводоканал"*

*Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер*

Дата и время отбора пробы (образца): *09 ч. 00 мин. 19.01.2016*

Дата и время доставки пробы (образца): *15 ч. 00 мин. 19.01.2016*

Должность, ФИО, отобравшего пробы: *Помощник врача-эпидемиолога Шабалина А.Г.*

Цель отбора: *По договору*

Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, в которого отбирались пробы (образцы):

*МП "Куженерводоканал"*

*Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер*

Объект, где производился отбор пробы (образца):

*скважина № 1 п. Куженер, ул. Кирова*

*Республика Марий Эл, Куженерский район, пгт. Куженер, ул. Кирова*

Код пробы (образца): *45.01.16.8Д, 45.02.16.8Д, 45.03.16.8Д, 45.04.16.8Д*

НД на методику отбора: *ГОСТ 31861-2012, ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006)*

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"*

Условия транспортировки: *автотранспорт*

Дополнительные сведения:

Акт отбора: *8*

Должность, Ф.И.О. представителя обследуемого объекта:

*гл. инженер Мулендеев И.В.*

Лицо ответственное за составление данного протокола:

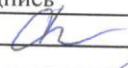
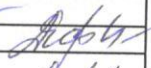
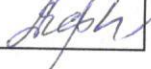
*Врач-лаборант Ефремова Л.А.*

Код образца (пробы):

45.01.16.8Д, 45.02.16.8Д,  
45.03.16.8Д**САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

| № п/п | Определяемые показатели             | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения                 | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------------------|-------------------------|------------------------|-----------------------------------|---------------------------|
| 1     | Марганец                            | Не обнаружено           | 0,1                    | мг/л                              | ГОСТ 4974-72              |
| 2     | Запах при 20 С                      | Не обнаружено           | 2                      | баллы                             | ГОСТ 3351-74              |
| 3     | Фториды                             | $0,01 \pm 0,0015$       | 1,5                    | мг/л                              | ГОСТ 4386-89              |
| 4     | Хлориды                             | $14 \pm 2,1$            | 350                    | мг/л                              | ГОСТ 4245-72              |
| 5     | Сульфаты                            | $42,3 \pm 4,23$         | 500                    | мг/л                              | ГОСТ 31940-2012           |
| 6     | Привкус                             | Не обнаружено           | 2                      | баллы                             | ГОСТ 3351-74              |
| 7     | Цветность                           | Не обнаружено           | 20                     | град.                             | ГОСТ 31868-2012           |
| 8     | Мутность                            | $0,7 \pm 0,14$          | 2,6                    | ЕМФ                               | ГОСТ 3351-74              |
| 9     | Окисляемость перманганатная         | $0,88 \pm 0,26$         | 5                      | мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup> | ПНД Ф 14.1:2.4.154-99     |
| 10    | Аммиак (по азоту)                   | Не обнаружено           | 2                      | мг/л                              | ГОСТ 4192-82              |
| 11    | Нитриты (по NO <sub>2</sub> )       | Не обнаружено           | 3                      | мг/л                              | ГОСТ 4192-82              |
| 12    | Нитраты (по NO <sub>3</sub> )       | $14,8 \pm 2,22$         | 45                     | мг/л                              | ГОСТ 18826-73             |
| 13    | Железо                              | Не обнаружено           | 0,3                    | мг/л                              | ГОСТ 4011-72              |
| 14    | pH                                  | $7,8 \pm 0,02$          | от 6 до 9              | единицы pH                        | ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97   |
| 15    | Полифосфаты                         | Не обнаружено           | 3,5                    | мг/л                              | ГОСТ 18309-72             |
| 16    | Общая минерализация (сухой остаток) | $526 \pm 52,6$          | 1000                   | мг/л                              | ГОСТ 18164-72             |
| 17    | Жесткость общая                     | $7 \pm 1,05$            | 7                      | градус Ж                          | ГОСТ 31954-2012           |
| 18    | Кадмий                              | менее 0,0002            | 0,001                  | мг/л                              | ГОСТ 31866-2012           |
| 19    | Свинец                              | менее 0,0002            | 0,03                   | мг/л                              | ГОСТ 31866-2012           |
| 20    | Медь                                | менее 0,0006            | 1                      | мг/л                              | ГОСТ 31866-2012           |
| 21    | Цинк                                | менее 0,0005            | 5                      | мг/л                              | ГОСТ 31866-2012           |
| 22    | ДДТ                                 | менее 0,0001            | 0,002                  | мг/л                              | ГОСТ 31858-2012           |
| 23    | гамма-изомер ГХЦГ                   | менее 0,0001            | 0,002                  | мг/л                              | ГОСТ 31858-2012           |
| 24    | 2,4-Д кислота                       | менее 0,03              | 0,03                   | мг/л                              | МУ 1541-76                |

Исследования проводили:

|                                               |                                                                                               |
|-----------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Должность, Ф.И.О.                             | Подпись                                                                                       |
| Биолог Якаева Л.И.                            |          |
| Врач-лаборант Ефремова Л.А.                   |          |
| Ф.И.О. заведующего лабораторией Ефремова Л.А. | Подпись  |

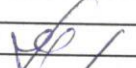
Код образца (пробы):

45.04.16.8Д

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ**

| № п/п | Определяемые показатели | Результаты исследований | Гигиенический норматив | Единицы измерения | НД на методы исследований |
|-------|-------------------------|-------------------------|------------------------|-------------------|---------------------------|
| 25    | ОМЧ 37                  | 8                       | от 0 до 50             | КОЕ в 1 мл        | МУК 4.2.1018-01           |
| 26    | ОКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |
| 27    | ТКБ                     | Не обнаружено           | Не допускается         | КОЕ в 100 мл      | МУК 4.2.1018-01           |

Исследования проводили:

|                                                |                                                                                               |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| Должность, Ф.И.О.                              | Подпись                                                                                       |
| Врач-бактериолог Соловьева Л.А.                |          |
| Ф.И.О. заведующего лабораторией Соловьева Л.А. | Подпись  |



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

Филиал ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Марий Эл в Советском районе"

Юридический адрес: 424007, Республика Марий Эл, г. Йошкар-Ола, ул. Машиностроителей, д. 121  
Адрес фактического осуществления деятельности: 425400, Республика Марий Эл, п. Советский,  
ул. Пушкина, д.19

Орган инспекции  
Аттестат аккредитации № RA.RU.710009 выдан 27.04.2015 г.

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ**  
к протоколу лабораторных исследований  
№ 45 от 26.01.2016

Наименование образца : Вода подземных источников 1 класса:  
1 - скважина № 1 п.Куженер

Пробы воды по исследованным показателям соответствуют СанПиН 2.1.4.1074-01 " Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества".

Врач по общей гигиене Качаева Л.К. 

26.01.2016

(дата формирования заключения)