

**Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения  
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»  
Испытательный лабораторный центр**

Юридический адрес: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36  
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36  
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilc@cge58.ru  
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/583701001  
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500  
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK47,  
дата внесения сведений в реестр  
аккредитованных лиц 12.07.2016

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача  
по лабораторному обеспечению,  
метрологии, стандартизации и  
аккредитации,  
руководитель ИЛЦ

20.09.2021 г.

Ю.В. Корочкина

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 1.21006 от 20 сентября 2021 г.**



**1. Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области (ИНН 5837023563 ОГРН 1055803502920)

**2. Юридический адрес:** Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

**3. Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

**4. Место отбора:** МУП "Каменно-Бродское ЖКХ" (ИНН 5814003031), водопроводные сети, Пензенская область, Иссинский район, с. Каменный Брод, ул. Центральная, 7, проба №1-водоразборная колонка. Иссинский район, с. Старотрехсвятское, ул. Центральная, 66

**5. Условия отбора, доставки**

**Дата и время отбора:** 16.09.2021 с 11:00 до 11:40

**Ф.И.О., должность:** Удалов В. В., помощник врача по коммунальной гигиене отделения обеспечения надзора по коммунальной гигиене (сотрудник органа инспекции, аттестат аккредитации RA.RU.710019)

**При отборе присутствовал(и):** Сайфуллина Т.В., главный специалист-эксперт отдела санитарного надзора Управления Роспотребнадзора по Пензенской области; Недопекина О.А. и.о. директора МУП "Каменно-Бродское ЖКХ"

**Условия доставки:** автотранспорт, изотермический контейнер

**Дата и время доставки в ИЛЦ:** 16.09.2021 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.",

ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",

ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Плановая проверка Управления Роспотребнадзора по Пензенской области, Поручение Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 803/2.4-П от 14.09.2021

**7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

## 9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод А)

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)

ГОСТ Р 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" (п. 6)

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.1

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изм № 2

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5

МУК 4.2.1884-04 "Санитарно-микробиологический и санитарно-паразитологический анализ воды поверхностных водных объектов." п.2.7

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г) "Количественный химический анализ. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель""

## 10. Средства измерений, испытательное оборудование:

| № п/п | Наименование, тип                                | Заводской номер | Номер в Госреестре | № свидетельства о поверке, протокола об аттестации | Срок действия |
|-------|--------------------------------------------------|-----------------|--------------------|----------------------------------------------------|---------------|
| 1     | Преобразователь ионометрический И-500            | 3010            | №36274-07          | С-ВМ/12-03-2021/43905900 от 12.03.2021             | 11.03.2022    |
| 2     | Система капиллярного электрофореза "Капель-105М" | 1241            | №17727-11          | С-СП/13-08-2021/87572624 от 13.08.2021             | 12.08.2022    |
| 3     | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ                        | 54УФ897         | №44866-10          | С-ВМ/13-05-2021/62752136 от 13.05.2021             | 12.05.2022    |

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

## 13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

| №№ п/п                                                                         | Определяемые показатели          | Единицы измерения  | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований                |
|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------|--------------------|----------------------|-----------------------------|------------------------------------------|
| <b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>                                                |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| Образец поступил 16.09.2021 15:00                                              |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| Регистрационный номер пробы в журнале 21006                                    |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36    |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| дата начала испытаний 16.09.2021 15:00 дата выдачи результата 20.09.2021 09:19 |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| 1                                                                              | Запах при 20° С                  | балл               | 1                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5)                 |
| 2                                                                              | Цветность                        | градус             | менее 1              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012                          |
| 3                                                                              | Мутность (по формазину)          | ЕМФ                | менее 1              | не более 2,6                | ГОСТ Р 57164-2016 (п. 6)                 |
| Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант                    |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| <b>САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>                                    |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| Образец поступил 16.09.2021 15:00                                              |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| Регистрационный номер пробы в журнале 21006                                    |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36    |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| дата начала испытаний 16.09.2021 15:00 дата выдачи результата 20.09.2021 09:19 |                                  |                    |                      |                             |                                          |
| 1                                                                              | Водородный показатель            | ед. pH             | 8,1±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г) |
| 2                                                                              | Жесткость                        | °Ж                 | 8,5±1,3              | не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                |
| 3                                                                              | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм <sup>3</sup> | менее 0,1            | не более 1,5                | ГОСТ 33045-2014 (метод А)                |
| 4                                                                              | Нитрит-ион                       | мг/л               | менее 0,2            | не более 3,0                | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)   |
| 5                                                                              | Нитрат-ион                       | мг/л               | 2,5±0,5              | не более 45                 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г)   |

| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований              |
|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|-------------------------------------------|
| 6         | Сульфат-ион                | мг/л                 | 81,9±8,2                | не более 500                      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(издание 2013 г) |
| 7         | Хлорид-ион                 | мг/л                 | 7,0±0,7                 | не более 350                      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(издание 2013 г) |
| 8         | Фторид-ион                 | мг/л                 | 0,67±0,09               | не более 1,5                      | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99<br>(издание 2013 г) |
| 9         | Общее железо               | мг/дм <sup>3</sup>   | 0,103±0,026             | не более 0,3                      | ГОСТ 4011-72 (п.2)                        |

Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант, Каныгина Л. В., биолог

### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 16.09.2021 15:30

Регистрационный номер пробы в журнале 21006

испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

дата начала испытаний 16.09.2021 15:40 дата выдачи результата 20.09.2021 14:21

|   |                                            |            |               |             |                                  |
|---|--------------------------------------------|------------|---------------|-------------|----------------------------------|
| 1 | Колифаги                                   | БОЕ/100 мл | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01 п.8.5            |
| 2 | Общие (обобщенные)<br>колиформные бактерии | КОЕ/100 мл | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм<br>№ 2 |
| 3 | Общее микробное число                      | КОЕ/мл     | 0             | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 п.8.1            |
| 4 | Термотолерантные<br>колиформные бактерии   | КОЕ/100 мл | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.1884-04 п.2.7            |

Испытания проводил(и): Фокина М. П., врач-бактериолог

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола :**

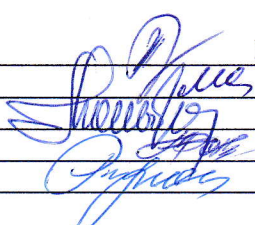


Родионова Т. А., врач по общей гигиене

Нам, специалистам ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» главным врачом ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области» Т.В. Рябининой разъяснены права и обязанности, предусмотренные ст.25.9 КоАП РФ.

Об административной ответственности за дачу заведомо ложного заключения по ст.17.9 КоАП РФ предупреждены.

Специалисты ИЛЦ:

 Перепелкина О. В.

Моночкова И.П.

Каныгина Л. В

Фокина М. П.

Родионова Т. А.

**Заведующая(ие) отделами (отделениями):**

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований



Н. Р. Березина

Заведующая бактериологическим отделением



Н. М. Зюзюлькина