

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

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36  
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36  
тел.: (8412) 96-66-46; 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

Уникальный номер в реестре  
аккредитованных лиц  
№ 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  
  
Ю.В. Корочкина  
26.12.2025 г.



**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ  
№ 1.25.13606 от 26.12.2025**

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКП "Уварово"  
(ИНН 5800015510; ОГРН 1255800003656; e-mail: tanya.frolova.1972@mail.ru )

2. Юридический адрес: Иссинский район, с.Уварово, ул. Центральная, 87  
Фактический адрес: Иссинский район, с.Уварово, ул. Центральная, 87

3. Наименование образца (пробы): Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения;  
вес(объем) пробы для испытаний: 2,5 л

4. Место отбора: Артезианская скважина, Пензенская область, Иссинский район, с. Уварово, ул. Школьная, 20

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 19.12.2025 09:30

Ф.И.О., должность: Фролова Т.Н. , директор МКП "Уварово"

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 19.12.2025 10:10

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 1109 от 12.09.2025

Заявление(заявка) № б/н от 19.12.2025

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",  
СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 1/5.2/1.25.13606 1

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 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации (с Поправкой)

Протокол лабораторных испытаний № 1.25.13606 от 26.12.2025

стр. 1 из 3

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов (проб) и не несёт ответственности за стадию отбора. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несёт ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.



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 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 10.1-10.3; 10.5; 10.6  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 5.1-5.3  
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды. п. 6.1-6.3  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом." (издание 2024 г)  
ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.) Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"  
СТБ ISO 7899-2-2015 КАЧЕСТВО ВОДЫ. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

#### 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/04-03-2025/414397814 от 04.03.2025            | 03.03.2026    |
| 2     | Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"  | 1241            | №17727-11          | С-СП/14-02-2025/410387324 от 14.02.2025            | 13.02.2026    |
| 3     | Спектрофотометр ПЭ-5400УФ                         | 54УФ897         | №44866-10          | С-ВМ/05-05-2025/430878017 от 05.05.2025            | 04.05.2026    |
| 4     | Бюретки                                           | 02.1422         | №26769-08          | С-БЕ/25-02-2022/146115457 от 25.02.2022            | бессрочно     |
| 5     | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 012400536       | -                  | 56 от 02.07.2025                                   | 01.07.2026    |
| 6     | Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ | 012400550       | -                  | 55 от 02.07.2025                                   | 01.07.2026    |

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 19.12.2025 10:40                                              |                                  |                   |                      |                             |                                          |
| Регистрационный номер пробы в журнале 13606                                    |                                  |                   |                      |                             |                                          |
| дата начала испытаний 19.12.2025 10:40 дата выдачи результата 23.12.2025 16:08 |                                  |                   |                      |                             |                                          |
| 1                                                                              | Запах при 20° С                  | балл              | 2                    | не более 2                  | ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5)                 |
| 2                                                                              | Цветность                        | градус            | 5,2±1,6              | не более 20                 | ГОСТ 31868-2012                          |
| 3                                                                              | Мутность (по формазину)          | ЕМФ               | 2,4±0,5              | 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 19.12.2025 10:40                                              |                                  |                   |                      |                             |                                          |
| Регистрационный номер пробы в журнале 13606                                    |                                  |                   |                      |                             |                                          |
| дата начала испытаний 19.12.2025 10:40 дата выдачи результата 23.12.2025 16:08 |                                  |                   |                      |                             |                                          |
| 1                                                                              | Водородный показатель            | ед. pH            | 7,5±0,2              | 6 - 9                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г) |
| 2                                                                              | Жесткость                        | °Ж                | 11,3±1,7             | не более 7                  | ГОСТ 31954-2012 (метод А)                |
| 3                                                                              | Аммиак и ионы аммония (суммарно) | мг/дм³            | 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 14.1:2:3:4.282-18                  |

Протокол лабораторных испытаний № 1.25.13606 от 26.12.2025

стр. 2 из 3

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов (проб) и не несёт ответственности за стадию отбора. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несёт ответственности за информацию, предоставленную заказчиком. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.



| №№<br>п/п | Определяемые<br>показатели | Единицы<br>измерения | Результаты<br>испытаний | Величина<br>допустимого<br>уровня | НД на методы<br>исследований                 |
|-----------|----------------------------|----------------------|-------------------------|-----------------------------------|----------------------------------------------|
|           |                            |                      |                         |                                   | (издание 2018 г.)                            |
| 5         | Нитрат- ион                | мг/л                 | 1,46±0,23               | не более 45                       | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18<br>(издание 2018 г.) |
| 6         | Сульфат-ионы               | мг/л                 | 307±31                  | не более 500                      | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18<br>(издание 2018 г.) |
| 7         | Хлорид-ионы                | мг/л                 | 181±18                  | не более 350                      | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18<br>(издание 2018 г.) |
| 8         | Фторид-ионы                | мг/л                 | 1,29±0,13               | не более 1,5                      | ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18<br>(издание 2018 г.) |
| 9         | Общее железо               | мг/дм <sup>3</sup>   | менее 0,1               | не более 0,3                      | ГОСТ 4011-72 (п.2)                           |

Дополнительная информация:

Согласно п.7 ГОСТ Р 57164-2016 измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм.

Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 года.) результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений.

Результаты испытаний №№ 3-4, 9 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований

Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант, Илюхина Ю. В., биолог

#### БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 19.12.2025 10:20

Регистрационный номер пробы в журнале 13606

дата начала испытаний 19.12.2025 10:30 дата выдачи результата 24.12.2025 10:19

|   |                                        |                         |               |             |                                          |
|---|----------------------------------------|-------------------------|---------------|-------------|------------------------------------------|
| 1 | Escherichia coli (E. coli)             | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено | отсутствие  | ГОСТ 31955.1-2013                        |
| 2 | Колифаги                               | БОЕ/100 см <sup>3</sup> | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.3963-23 п. 10.1-10.3; 10.5; 10.6 |
| 3 | Обобщенные колиформные бактерии        | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено | отсутствие  | МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.3               |
| 4 | Общее микробное число (ОМЧ) (37±1,0)°C | КОЕ/см <sup>3</sup>     | 0             | не более 50 | МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3               |
| 5 | Энтерококки                            | КОЕ/100см <sup>3</sup>  | не обнаружено | отсутствие  | СТБ ISO 7899-2-2015                      |

Испытания проводил(и): Митякина О. С., биолог

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

Спирина И. С., программист

конец протокола лабораторных испытаний № 1.25.13606 от 26.12.2025