

**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.



М.П.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.25.13608 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. Бекетовка, ул. Центральная, 67

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): 1/5.2/1.25.13608 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)
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. 5.1-5.3
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. 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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 19.12.2025 10:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 13608					
дата начала испытаний 19.12.2025 10:40 дата выдачи результата 23.12.2025 16:11					
1	Запах при 20° С	балл	2	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)
Дополнительная информация:					
Результаты испытаний №№ 2-3 менее нижнего предела количественного определения согласно НД на методы исследований					
Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 19.12.2025 10:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 13608					
дата начала испытаний 19.12.2025 10:40 дата выдачи результата 23.12.2025 16:11					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2024 г)
2	Жесткость	°Ж	6,1±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод

Протокол лабораторных испытаний № 1.25.13608 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.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					А)
3	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	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 (издание 2018 г.)
5	Нитрат-ион	мг/л	менее 0,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
6	Сульфат-ионы	мг/л	213±21	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
7	Хлорид-ионы	мг/л	98,1±9,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
8	Фторид-ионы	мг/л	1,33±0,13	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (издание 2018 г.)
9	Общее железо	мг/дм ³	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 №№ 3-5, 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 13608

дата начала испытаний 19.12.2025 10:30 дата выдачи результата 24.12.2025 10:21

1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.1-10.3; 10.5; 10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.3
4	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	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 № 1.25.13608 от 26.12.2025