

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

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»)

Пензенский филиал по железнодорожному транспорту федерального бюджетного учреждения здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»

Испытательный лабораторный центр Пензенского филиала по железнодорожному транспорту Федерального
бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»

Юридический адрес: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: (8412) 564697

e-mail: gigiena@cge58.ru

ОГРН 1055803503359 ИНН 5837023637

Адреса мест осуществления деятельности: 440000, Пензенская обл, Пенза г, Суворова ул, дом 30, тел.: , e-mail:
gd@cge58.ru



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель испытательного лабораторного
центра

МП

И.В. Летучева
11.06.2026



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 58-02-07/01868-26.В от 11.06.2026

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛСЕРВИС" (ИНН 5809126422 ОГРН 1065809032332) тел. 8927375946

2. **Юридический адрес:** 442760, ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БЕССОНОВСКИЙ, С.П. ВАЗЕРСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, С ВАЗЕРКИ, УЛ ЦЕНТРАЛЬНАЯ СТР. 1А

Фактический адрес: Пензенская обл, р-н Бессоновский, с Вазерки, ул Центральная, стр. 1

3. **Наименование образца испытаний:** вода подземного водоисточника

4. **Место отбора:** Артезианская скважина, артезианская скважина "Андроновская", Пензенская обл, м.р-н Бессоновский, с.п. Вазерский сельсовет, с Вазерки

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 27.05.2026 12:00 - 12:15

Ф.И.О., должность: Ильин Алексей Владимирович Помощник врача по общей гигиене Пензенский филиал по железнодорожному транспорту федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»

При отборе присутствовал(-и): Макаров А Б главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ЖИЛСЕРВИС"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами 5.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 27.05.2026 12:35

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Цель исследований, основание:** Производственный контроль, Договор № 2190/24 от 9 декабря 2024 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 27 мая 2026 г.

ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1-2, 8).

8. **НД, устанавливающие требования к объекту испытаний:** СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. **Код образца (пробы):** 58-02-07/01868-1/1.1/1.2/1-26

Протокол испытаний № 58-02-07/01868-26.В от 11.06.2026

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31940-2012 Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов;
ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Методы определения жесткости.;
ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.;
ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа;
ГОСТ 4245-72 Вода питьевая. Методы определения содержания хлоридов;
ГОСТ 4386-89 Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов;
ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами.;
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности;
МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 356-RA.RU.311243-2017/400.153-528 от 15.06.2017 (ФР.1.40.2017.28088) Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс»;
МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды;
ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.) Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом;
ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом;
ФР.1.40.2014.18552 Сцинтилляционный бета-спектрометр с программным обеспечением «ПРОГРЕСС».
Методика измерения активности радионуклидов;
ФР.1.40.2017.25774 Методика измерения активности радионуклидов с использованием сцинтилляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "ПРОГРЕСС"

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Спектрофотометры, ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1209003
2	Преобразователь ионометрический, И-500	3425
3	Термостат суховоздушный лабораторный, ТСвЛ-80	103
4	Весы электронные, Scout Pro SPS 202F	7130060339
5	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	27101
6	Весы лабораторные электронные, GH-202	15104596
7	Установки спектрометрические, МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	2017

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 440000, Пензенская обл, Пенза г, Суворова ул, дом 30 Санитарно-гигиеническая лаборатория Образец поступил 27.05.2026 13:15 дата начала испытаний 27.05.2026 13:35, дата окончания испытаний 28.05.2026 14:16					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.5 метод А
2	pH	ед. pH	7,3±0,2	В пределах 6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г.)
3	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм³	0,140±0,030	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	1,67±0,25	Не более 7 (мг-экв/дм³)	ГОСТ 31954-2012 п.4 метод А
5	Марганец	мг/дм³	Менее 0,01	Не более 0,1 (мг/л)	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 2)
6	Мутность (по каолину)	мг/дм³	0,71±0,14	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
7	Нитраты	мг/дм³	Менее 0,1	Не более 45 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п. 9 (метод Д)
8	Нитриты	мг/дм³	Менее 0,003	Не более 3 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 п.6 метод Б
9	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм³	120±11	Не более 500 (мг/л)	ГОСТ 31940-2012 метод 1
10	Массовая концентрация фторидов	мг/дм³	Более 1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 4386-89 вариант А
11	Хлориды	мг/дм³	125,4±1,4	Не более 350 (мг/л)	ГОСТ 4245-72 п.2
12	Цветность	градус	13,4±2,7	Не более 20 (градус)	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04

		цветности			
Дополнительная информация: Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Согласно п.11.1 ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 (издание 2004 года), результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Согласно п.7 ГОСТ Р 57164-2016 измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм. Согласно ГОСТ 31940 Метод 1, результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. Результаты испытаний, выданные со словом «менее» означают, что значение исследуемого показателя находится за пределами нижней границей диапазона исследований.					
Место осуществления деятельности: 440000, Пензенская обл, Пенза г, Суворова ул, дом 30 Образец поступил 27.05.2026 13:15 дата начала испытаний 27.05.2026 14:15, дата окончания испытаний 04.06.2026 14:13					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	Менее 3	Не более 60	ФР.1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	Менее 0,00018	Не более 0,2	МИ ФГУП "ВНИИФТРИ" № 356-RA.RU.311243-2017/400.153-528 от 15.06.2017 (ФР.1.40.2017.28088)
3	Удельная активность Sr-90	Бк/кг	Менее 0,1	Не более 1	ФР.1.40.2014.18552
Место осуществления деятельности: 440000, Пензенская обл, Пенза г, Суворова ул, дом 30 Микробиологическая лаборатория Образец поступил 27.05.2026 13:20 дата начала испытаний 27.05.2026 13:30, дата окончания испытаний 01.06.2026 14:12					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3;п.10.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1, п.5.2, п.5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3

Ответственный за оформление протокола:
А.В. Ильин, Помощник врача по общей гигиене

Конец протокола испытаний № 58-02-07/01868-26.В от 11.06.2026