

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

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

Испытательный лабораторный центр

**Пензенский филиал по железнодорожному транспорту
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»**

Юридический адрес: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36

Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440000, Россия, Пензенская область,
г. Пенза, ул. Суворова д. 30

тел.: 8 (8412) 58-81-92; факс: 8 (8412) 52-11-00; e-mail: sanepid-gd@mail.ru

Реквизиты: ОКПО 33208000 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/583443001

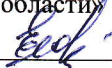
УФК по Пензенской области л/сч 20556В79020 ЕКС 40102810045370000047

Отделение Пенза г.Пенза БИК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ЛО41-00110-58/00580303
от 19 сентября 2019



УТВЕРЖДАЮ
Помощник врача по общей гигиене
ИЛЦ Пензенского филиала
по железнодорожному транспорту
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пензенской области»

 Д.В. Егоров

26.06.2025 г.

м.п.

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.25.01389 от 26.06.2025**

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное казенное предприятие
"Жилсервис"
(ИНН 5809126422; ОГРН 1065809032332)

2. **Юридический адрес:** Пензенская область, Бессоновский район, с. Вазерки, ул. Центральная, 1
Фактический адрес: Пензенская область, Бессоновский район, с. Вазерки, ул. Центральная, 1

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** Пензенская область, Бессоновский район, с. Вазерки, Артезианская скважина "Очистные сооружения"

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 17.06.2025 с 07:20 до 07:35

Ф.И.О., должность: Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене

При отборе присутствовал(и) Макаров А. Б главный инженер

Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник; температура 5°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.06.2025 14:30

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.",
ГОСТ Р 59024-2020 "Вода. Общие требования к отбору проб".

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 2190/24 от 09.12.2024

Заявление (заявка) № 222 от 16.06.2025

7. НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:

ГОСТ 2761-84 "Источники централизованного хозяйственно-питьевого водоснабжения. Гигиенические, технические требования и правила выбора",

СанПиН 2.6.1.2523-09 "Нормы радиационной безопасности (НРБ-99/2009)",

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 31864-2012 п.6.7.1; п.6.7.2; п.6.7.3 Вода питьевая. Метод определения суммарной удельной альфа-активности радионуклидов

ГОСТ 31940-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания сульфатов." метод 1

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." п.4 (метод А)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." п.6 (метод Б)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." п.9 (метод Д)

ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." п. 5(метод А)

ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая . Методы измерения массовой концентрации общего железа" п.2

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания хлоридов" п.2

ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) "Вода питьевая. Методы определения массовой концентрации фторидов" (вариант А)

ГОСТ 4974-2014 "Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами (с Поправками)" Метод А, вар.2

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

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.7.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.8.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п. 6.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.10.3; п.10.4

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.5.1-5.3

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом."

ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 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"

ФР. 1.40.2017.28088 Методика измерения суммарной альфа-активности радионуклидов в счетных образцах с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением "Прогресс"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Весы электронные GH202	15104596	44186	С-ВМ/22-04-2025/429612886 от 22.04.2025	21.04.2026
2	Весы электронные ProSPS202F	7130060339	16315-08	С-ВМ/22-04-2025/429674259 от 22.04.2025	21.04.2026
3	Преобразователь ионометрический И-500	3425	16120-97	С-ВМ/21-10-2024/380223060 от 21.10.2024	20.10.2025
4	Спектрофотометр ПромЭколаб ПЭ-5400В	VEC 1209003	41144-09	С-ВМ/27-02-2025/412974908 от 27.02.2025	26.02.2026
5	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	2017	32716-06	С-ДНС/07-05-2025/431103841 от 07.05.2025	06.05.2026

11. Условия проведения испытаний: -

12. Место осуществления деятельности: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория, Санитарно - гигиеническая лаборатория

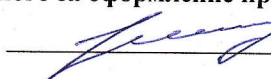
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 17.06.2025 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1389 дата начала испытаний 17.06.2025 15:00 дата выдачи результата 26.06.2025 10:02					
1	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	0,59±0,12	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Испытания проводил(и): Летучева И. В., биолог					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.06.2025 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1389 дата начала испытаний 17.06.2025 15:00 дата выдачи результата 26.06.2025 10:02					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5(метод А)
2	водородный показатель**	ед. рН	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
3	Железо (Fe) (суммарно)	мг/дм ³	0,12±0,03	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
4	Жесткость	°Ж	2,0±0,3	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 Метод А, вар.2
6	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
7	нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
8	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)**	мг/дм ³	61,2±5,5	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
9	фториды	мг/дм ³	0,41±0,06	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
10	Хлориды	мг/дм ³	93,1±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
11	Цветность**	градус	13,7±2,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Дополнительная информация: Согласно п.7 ГОСТ Р 57164-2016 измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм					
Испытания проводил(и): Летучева И. В., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.06.2025 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 1389 дата начала испытаний 17.06.2025 14:50 дата выдачи результата 20.06.2025 09:22					
1	Escherihia coli	KOE/100см 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	ОКБ	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
5	Энтерококки	KOE/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Испытания проводил(и): Лебедева В. С., фельдшер-лаборант					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 17.06.2025 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 1389 дата начала испытаний 17.06.2025 15:00 дата выдачи результата 26.06.2025 10:04					
1	Удельная активность Rn-222	Бк/кг	менее 3	не более 60	ФР. 1.40.2017.25774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/г	менее 0,18	не более 0,2	ГОСТ 31864-2012 п.6.7.1; п.6.7.2; п.6.7.3; ФР. 1.40.2017.28088
3	Удельная активность Sr-90	Бк/кг	менее 0,1	не более 1,0	ФР. 1.40.2014.18552
Испытания проводил(и): Летучева И. В., биолог					

** Результат является среднеарифметическим значением из двух параллельных определений

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

 Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене