

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 5837023637/5837443001

УФК по Пензенской области л/сч 20556В79020 ЕКС 40102810045370000047

Отделение Пенза г. Пенза БИК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ Л041-00110-58/00580303
от 19 сентября 2019



УТВЕРЖДАЮ
Руководитель ИЛЦ Пензенского филиала
по железнодорожному транспорту
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в
Пензенской области»

И.В. Летучева

25.07.2024 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 7.24.01345 от 25.07.2024

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
Фактический адрес: Пензенская область, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

3. **Наименование образца (пробы):** Вода подземного источника централизованного водоснабжения
4. **Место отбора:** Мониторинговая точка, № 230 Пензенская область Иссинский район, с. Бекетовка, ул. Центральная, 67, артезианская скважина № 229. Код точки ИКК 56626422106.10320.0230 (широта: 53° 41' 12" с.ш., долгота: 44° 48' 3" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 04.07.2024 с 08:20 до 08:35

Ф.И.О., должность: Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене
При отборе присутствовал(и) Фролова Т.Н. генеральный директор

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 04.07.2024 15:40

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: Социально-гигиенический мониторинг, приказ Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 176 от 28.12.2023

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"

Протокол лабораторных испытаний № 7.24.01345 от 25.07.2024

Результаты исследований относятся к объектам, прошедшим испытания и отбор. Протокол не может быть частично воспроизведен без

письменного разрешения ИЛЦ.

стр. 1 из 3

8. Код образца (пробы): 24.1345 7

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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 33045-2014 "Вода. Методы определения массовой концентрации общего железа" п.2

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

ГОСТ 4245-72 "Вода питьевая . Методы определения содержания массовой концентрации

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. метод А (вариант 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

МУ 08-47/162 Методика выполнения измерений массовых концентраций ртути в питьевой, природной, технологически чистой и очищенной сточной воде методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

МУ 31-03/04 МВИ массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

МУ 31-09/04 МВИ массовой концентрации мышьяка методом инверсионной вольтамперометрии

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п. 6.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.7.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.8.3

ПНД Ф 14.1.2:3.4.121-97 "Методика выполнения измерений рН в водах потенциометрическим методом."

ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 Перманганатная окисляемость в питьевых, природных и сточных водах

ПНД Ф 14.1.2:4.207-04 Методика выполнения измерений цветности питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом

ПНД Ф 14.1.2:4.36-95 "Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе жидкости «Флюорат-02»"

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор вольтамперометрический ТА-4	1062	25353-03	С-ВЭ/23-10-2023/288532330 от 23.10.2023	22.10.2025
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М	9269	54152-13	С-ВМ/28-05-2024/342385651 от 28.05.2024	27.05.2025
3	Весы электронные GN202	15104596	44186	С-ВМ/02-05-2024/337709103 от 02.05.2024	01.05.2025
4	Весы электронные ProSPS202F	7130060339	16315-08	С-ВМ/02-05-2024/337709100 от 02.05.2024	01.05.2025
5	Преобразователь ионометрический И-500	3425	16120-97	С-ВМ/27-10-2023/289951810 от 27.10.2023	26.10.2024
6	Спектрофотометр ПромЭколаб ПЭ-5400В	VEС 1209003	41144-09	С-ВМ/20-03-2024/326822794 от 20.03.2024	19.03.2025

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
О Р Г А Н О Л Е П Т И Ч Е С К И Й А Н А Л И З					

Протокол лабораторных испытаний № 7.24.01345 от 25.07.2024

Результаты исследований относятся к объектам, прошедшим испытания и отбор. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	допустимого уровня	ГД на м... исследования
Образец поступил 04.07.2024 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1345 дата начала испытаний 04.07.2024 16:10 дата выдачи результата 15.07.2024 10:42 ГОСТ Р 57164-2016					
1	Интенсивность запаха при температуре 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,77±0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.07.2024 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 1345 дата начала испытаний 04.07.2024 16:10 дата выдачи результата 15.07.2024 10:42					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	0,48±0,10	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
2	Массовая концентрация бора	мг/дм3	0,40±0,08	не более 0,5	ПНД Ф 14.1.2:4.36-95
3	водородный показатель	ед. рН	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1.2:3:4.121-97
4	Железо суммарно	мг/дм3	0,108±0,027	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	5,9±0,9	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	кадмий	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
7	Марганец	мг/дм3	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 2)
8	медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	МУ 31-03/04
9	Общий мышьяк	мг/дм3	менее 0,002	не более 0,01	МУ 31-09/04
10	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
11	нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
12	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	400±36	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
13	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	2,04±0,20	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
14	Ртуть	мг/дм3	менее 0,00004	не более 0,0005	МУ 08-47/162
15	свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
16	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм3	132±12	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	фториды	мг/дм3	0,65±0,10	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
18	Хлориды	мг/дм3	72,8±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
19	цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
20	Цветность	градус	17,3±3,5	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): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 04.07.2024 15:50 Регистрационный номер пробы в журнале 1345 дата начала испытаний 04.07.2024 16:00 дата выдачи результата 10.07.2024 16:11					
1	E.coli	KOE/100см3	менее 0,33	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Обобщенные колиформные бактерии	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
3	Общее микробное число (ОМЧ)	KOE/см3	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1,5.2,5.3
4	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Испытания проводил(и): Сарайкина Е. В., фельдшер-лаборант					

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