

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-pd@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
№ 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
23.10.2024 г.

м.п.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.24.02000 от 23.10.2024

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: 02.10.2024 с 07:30 до 07:45

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

При отборе присутствовал(и) Фролова Т.Н. директор

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 02.10.2024 14:20

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 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)

8. Код образца (пробы): 24.2000 7**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 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.5.1-5.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.7.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.8.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п. 6.3

ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 "Методика выполнения измерений pH 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»"

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	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 лабораторные ВК-1500	048469	48026-11	С-ВМ/02-05-2024/337570058 от 02.05.2024	01.05.2025
4	Весы электронные GH202	15104596	44186	С-ВМ/02-05-2024/337709103 от 02.05.2024	01.05.2025
5	Весы электронные ProSPS202F	7130060339	16315-08	С-ВМ/02-05-2024/337709100 от 02.05.2024	01.05.2025
6	Преобразователь ионометрический И-500	3425	16120-97	С-ВМ/21-10-2024/380223060 от 21.10.2024	20.10.2025

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
7	Спектрофотометр ПромЭколаб ПЭ-5400В	VEC 1209003	41144-09	С-ВМ/20-03-2024/326822794 от 20.03.2024	19.03.2025
8	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	2017	32716-06	С-ДНС/07-05-2024/337200519 от 07.05.2024	06.05.2025

11. Условия проведения испытаний: -

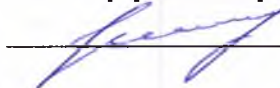
12. Место осуществления деятельности: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория, Санитарно - гигиеническая лаборатория

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 02.10.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 2000 дата начала испытаний 02.10.2024 14:50 дата выдачи результата 07.10.2024 08:46					
1	Интенсивность запаха при температуре 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	менее 0,58	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.10.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 2000 дата начала испытаний 02.10.2024 14:50 дата выдачи результата 07.10.2024 08:46					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	0,41±0,08	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	0,17±0,04	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	мгО/дм3	2,0±0,4	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	0,82±0,12	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
18	Хлориды	мг/дм3	71,3±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	12,5±2,5	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 02.10.2024 14:30					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Регистрационный номер пробы в журнале 2000 дата начала испытаний 02.10.2024 14:40 дата выдачи результата 09.10.2024 11:34					
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.5.1-5.3
4	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Испытания проводил(и): Лебедева В. С., фельдшер-лаборант					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 02.10.2024 14:50 Регистрационный номер пробы в журнале 2000 дата начала испытаний 02.10.2024 14:50 дата выдачи результата 08.10.2024 15:47					
1	Удельная активность Rn-222	Бк	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 0,18	не более 1,0	ФР. 1.40.2014.18552
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					

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

 Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене