

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 40102810045: 70000047
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»

11.08.2023 г.

м.п.

И.В. Летучева

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.23.01551 от 11.08.2023

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области (ИНН 583702363; 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, № 234 Пензенская область, Иссинский район, с. Знаменская Пестровка, ул. Проезжая, За. Артезианская скважина № 1. Код точки ИКК 56626407101.10320.234 (широта 53° 53' 25" с.ш., долгота: 45° 08' 35" в.д.)
5. Условия отбора, доставки
Дата и время отбора: 01.08.2023 с 13:40 до 13:55
Ф.И.О., должность: Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене
При отборе присутствовал(и) Сафронова Г.И. директор
Условия доставки: автотранспорт, сумка-холодильник; температура +5°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 01.08.2023 15:40
6. Дополнительные сведения:
Цель исследований, основание: Социально-гигиенический мониторинг, приказ Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 61 от 03.04.2023
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) безвредности для человека факторов среды обитания"
8. Код образца (пробы): 23.1551 7

Протокол № 7.23.01551

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

стр. 1 из 4

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 31955.1-2013 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды
- 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. метод А (вариант 2)
- ГОСТ ISO 7899-2-2018 Санитарно-микробиологический анализ воды
- 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 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 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п. 8.1
- МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды п.8.2
- 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/08-11-2021/107065697 от 08.11.2021	07.11.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М	9269	54152-13	С-ВМ/19-06-2023/255087580 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы электронные GH202	15104596	44186	С-ВМ/02-05-2023/243023253 от 02.05.2023	01.05.2024
4	Весы электронные ProSPS202F	7130060339	16315-08	С-ВМ/02-05-2023/243023251 от 02.05.2023	01.05.2024
5	Преобразователь ионометрический И-500	3425	16120-97	С-ВМ/27-10-2022/197903644 от 27.10.2022	16.10.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1209003	41144-09	С-ВМ/07-04-2023/27451058 от 07.04.2023	16.04.2024
7	Установка спектрометрическая МКС-01А "Мультирад"	2017	32716-06	С-ДПС/25-04-2023/241513713 от 25.04.2023	24.04.2024

11. Условия проведения испытаний: -

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

Протокол № 7.23.01551

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

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на метод исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 01.08.2023 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1551					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно-гигиеническая лаборатория					
дата начала испытаний 01.08.2023 16:10 дата выдачи результата 11.08.2023 08:43					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 5716-2014 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	4,7±0,9	не более 1,5	ГОСТ Р 5716-2014 п.6
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 01.08.2023 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1551					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно-гигиеническая лаборатория					
дата начала испытаний 01.08.2023 16:10 дата выдачи результата 11.08.2023 08:43					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,64±0,13	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п.5 (метод А)
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	0,29±0,06	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2014-4.26-95
3	водородный показатель	ед. pH	7,8±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2014-4.21-97
4	Железо суммарно	мг/дм ³	1,00±0,25	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.1
5	Жесткость	°Ж	3,9±0,6	не более 7	ГОСТ 31554-2012 п.4 (метод А)
6	кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-01-04
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4074-2014 метод А (вариант 2)
8	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	МУ 31-01-04
9	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод А)
10	нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод А)
11	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	600±54	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2014-114-7
12	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,20±0,22	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2014-1154-99
13	свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03-04
14	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм ³	58,8±5,3	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод А
15	фториды	мг/дм ³	0,48±0,07	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99) (вариант А)
16	Хлориды	мг/дм ³	13,7±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-2012 п.2
17	цинк	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03-04
18	цветность	градус	27,0±5,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2014-207-14
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 01.08.2023 15:50					
Регистрационный номер пробы в журнале 1551					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория					
дата начала испытаний 01.08.2023 16:00 дата выдачи результата 04.08.2023 16:57					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	менее 0,33	отсутствие	ГОСТ 31955-2013
2	Обобщенные колиформные бактерии /ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.1.1018-01 п.8.2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 0	МУК 4.1.1018-01 п.8
4	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2008
Испытания проводил(и): Лебелева В. С., фельдшер-лаборант					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 01.08.2023 16:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 1551					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно-гигиеническая лаборатория					
дата начала испытаний 01.08.2023 16:10 дата выдачи результата 11.08.2023 08:43					
1	удельная активность Rn-222	Бк/кг	менее 3,6	не более 10	ФР. 40.2017.5774
2	Удельная суммарная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,018	не более 0,2	ГОСТ 31864-2012 п.6.7.1 п.5.7.2 п.6.7.3 ФР. 140.2017.28488

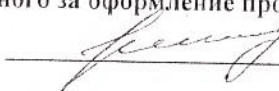
Протокол № 7.23.01551

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

стр. 3 из 4

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
3	Удельная суммарная бета-активность	Бк	менее 0,18	не более 1,0	ФЕ. 40 2014.185-2
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