

Скв. Родина

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

 И.В. Летучева
28.10.2024 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.24.02108 от 28.10.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МКП "Иссинское ЖКХ"
(ИНН 5814003497; ОГРН 1195835003187)

2. Юридический адрес: Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, ул. Лебедева, 46
Фактический адрес: Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, ул. Лебедева, 46

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

4. Место отбора: Муниципальное казенное предприятие "Иссинское ЖКХ", Пензенская область, Иссинский район, р.п. Исса, ул. Лебедева, 46, Артезианская скважина р.п. Исса, ул. Родниковая

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 14.10.2024 с 13:00 до 13:15

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

При отборе присутствовал(и) Директор Павельева Н.А.

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 14.10.2024 15:00

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 № 1594/23 от 22.11.2023

Заявление (заявка) № 310 от 10.10.2024

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 1.2.3.685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. Код образца (пробы): 24.2108 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 31-03/04 МВИ массовой концентрации цинка, кадмия, свинца и меди в водах питьевых, природных и сточных методом инверсионной вольтамперометрии на анализаторах типа ТА

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.5.1-5.3

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

ПНД Ф 14.1:2:3.95-97 Методика измерений массовой концентрации кальция в пробах природных и сточных вод титриметрическим методом

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 электронные GH202	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/21-10-2024/380223060 от 21.10.2024	20.10.2025
6	Спектрофотометр ПромЭколаб ПЭ-5400В	VEC 1209003	41144-09	С-ВМ/20-03-2024/326822794 от 20.03.2024	19.03.2025
7	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

Протокол лабораторных испытаний № 7.24.02108 от 28.10.2024

стр. 2 из 4

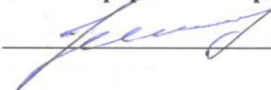
Результаты исследований относятся к объектам, прошедшим испытания и отбор. Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 14.10.2024 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2108					
дата начала испытаний 14.10.2024 15:30 дата выдачи результата 23.10.2024 09:18					
1	Интенсивность запаха при температуре 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	1,8±0,4	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.10.2024 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2108					
дата начала испытаний 14.10.2024 15:30 дата выдачи результата 23.10.2024 09:18					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	0,21±0,04	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5(метод А)
2	Массовая концентрация бора	мг/дм3	0,050±0,015	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
3	водородный показатель	ед. рН	7,7±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
4	Железо суммарно	мг/дм3	0,21±0,05	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	12,3±1,8	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	Кальций	мг/дм3	16,0±1,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8	медь	мг/дм3	менее 0,0006	не более 1	МУ 31-03/04
9	Нитраты	мг/дм3	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
10	нитриты	мг/дм3	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
11	Массовая концентрация сухого остатка	мг/дм3	360±32	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
12	Перманганатная окисляемость	мгО/дм3	1,41±0,28	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
13	свинец	мг/дм3	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
14	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм3	118±11	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
15	фториды	мг/дм3	0,059±0,009	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
16	Хлориды	мг/дм3	59,4±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
17	цинк	мг/дм3	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
18	Цветность	градус	21,4±4,3	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 14.10.2024 15:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 2108					
дата начала испытаний 14.10.2024 15:20 дата выдачи результата 18.10.2024 15:49					
1	E.coli	КОЕ/100см3	Менее 0,33	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.7.3
2	Колифаги	БОЕ/100 см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3, п.10.4
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.8.3
Испытания проводил(и): Акбашева Ф. И., фельдшер-лаборант					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 14.10.2024 15:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 2108					
дата начала испытаний 14.10.2024 15:30 дата выдачи результата 23.10.2024 09:18					
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.

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
					1.40.2017.28088
3	Удельная активность Sr-90	Бк/кг	менее 0,32	не более 1,0	ФР. 1.40.2014.18552
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					

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

 Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене