

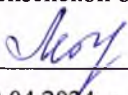
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
Испытательный лабораторный центр
Пензенский филиал по железнодорожному транспорту
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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 5837028637/583443001
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
22.04.2024 г.

М.П.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.24.00659 от 22.04.2024

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП "Возрождение" (ИНН 5814901116; ОГРН 1125809001405)

2. Юридический адрес: Пензенская область, Иссинский район, с. Булычево, ул. Школьная, 7
Фактический адрес: Пензенская область, Иссинский район, с. Булычево, ул. Школьная, 7

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

4. Место отбора: Муниципальное унитарное предприятие "Возрождение", Пензенская область, Иссинский район, с.Булычево, ул. Школьная, 7, Артезианская скважина. с. Булычево, ул. Центральная, 67

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.04.2024 с 14:00 до 14:15

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

При отборе присутствовал(и) И.о. директора Суворова Т.А.

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.04.2024 16:00

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 № 1560/23 от 16.11.2023

Заявление (заявка) № 89 от 08.04.2024

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"

8. Код образца (пробы): 24.659 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 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 ISO 7899-2-2018 Санитарно-микробиологический анализ воды

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

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п.5

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. 6.3

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.10.3.2

МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды п.5.1,5.2,5.3

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 14.1:2:4.207-04 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/19-06-2023/255087580 от 19.06.2023	18.06.2024
3	Весы электронные ProSPS202F	7130060339	16315-08	С-ВМ/02-05-2023/243023251 от 02.05.2023	01.05.2024
4	Преобразователь ионометрический И-500	3425	16120-97	С-ВМ/27-10-2023/289951810 от 27.10.2023	26.10.2024
5	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 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**

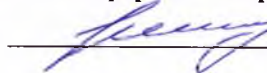
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 09.04.2024 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 659 испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно - гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 09.04.2024 16:30 дата выдачи результата 22.04.2024 10:05					
1	Интенсивность запаха при температуре 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,77±0,15	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 09.04.2024 16:30 Регистрационный номер пробы в журнале 659 испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно - гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 09.04.2024 16:30 дата выдачи результата 22.04.2024 10:05					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5 (метод А)
2	Массовая концентрация бора**	мг/дм ³	0,10±0,03	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/дм ³	0,25±0,06	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	3,5±0,5	не более 10	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	Кадмий***	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
7	Кальций**	мг/дм ³	16,8±1,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:3.95-97
8	Медь***	мг/дм ³	менее 0,0006	не более 1	МУ 31-03/04
9	Нитраты	мг/дм ³	менее 0,1	не более 45	ГОСТ 33045-2014 п.9 (метод Д)
10	нитриты	мг/дм ³	менее 0,003	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
11	Свинец***	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
12	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)**	мг/дм ³	129±12	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
13	Фториды	мг/дм ³	менее 0,05	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
14	Хлориды	мг/дм ³	78,6±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
15	Цинк***	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
16	Цветность**	градус	16,8±3,4	не более 20	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 09.04.2024 16:10 Регистрационный номер пробы в журнале 659 испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория дата начала испытаний 09.04.2024 16:20 дата выдачи результата 12.04.2024 14:31					
1	Escherichia coli	КОЕ/100см ³	менее 0,33	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п.10.3.2
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.3963-23 п.5.1,5.2,5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Акбашева Ф. И., фельдшер-лаборант					

** Результат является среднеарифметическим значением из двух параллельных определений

*** Результат является среднеарифметическим значением двух результатов единичного анализа

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

 Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене

