

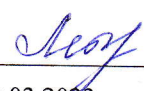
Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»
Испытательный лабораторный центр
Пензенский филиал по железнодорожному транспорту
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии 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
№ Л041-00110-58/00580303
от 19 сентября 2019



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


30.03.2023 г.

м.п.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.23.00449 от 30.03.2023

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Федеральной службы по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека по Пензенской области

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, № 233, Пензенская область, Иссинский район, с. Каменный Брод, ул. Проезжая, 21. Артезианская скважина (широта: 53° 50' 39" с.ш., долгота: 44° 42' 30" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22.03.2023 с 08:30 до 08:45

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

При отборе присутствовал(и) Абрамов Г.С. слесарь

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 22.03.2023 15:30

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Социально-гигиенический мониторинг, приказ Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 22 от 21.02.2023

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"

8. **Код образца (пробы):** 23.449 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

Протокол № 7.23.00449

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

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. 8.5.2.4
МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды п .8.2 ; п. 8.3
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/08-11-2021/107065697 от 08.11.2021	07.11.2023
2	Анализатор жидкости люминесцентно-фотометрический Флюорат-02-5М	9269	54152-13	С-ВМ/07-06-2022/162360590 от 07.06.2022	06.06.2023
3	Весы электронные GH202	15104596	44186	С-ВМ/04-05-2022/153097079 от 04.05.2022	03.05.2023
4	Весы электронные ProSPS202F	7130060339	16315-08	№ С-ВМ/1/04-05-2022/153097077 от 04.05.2022	03.05.2023
5	Преобразователь ионометрический И-500	3425	16120-97	С-ВМ/27-10-2022/197903644 от 27.10.2022	26.10.2023
6	Спектрофотометр ПромЭколаб ПЭ-5400В	VEC 1209003	41144-09	С-ВМ/21-04-2022/150804702 от 21.04.2022	20.04.2023

11. Условия проведения испытаний: -

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

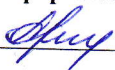
13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.03.2023 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 449					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно - гигиеническая лаборатория					
дата начала испытаний 22.03.2023 16:00 дата выдачи результата 29.03.2023 10:21					
1	Запах	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	3,8±0,8	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.03.2023 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 449					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно - гигиеническая лаборатория					
Протокол № 7.23.00449					

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания. ИЛЦ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком. Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
дата начала испытаний 22.03.2023 16:00 дата выдачи результата 29.03.2023 10:21					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,96±0,19	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5(метод А)
2	Массовая концентрация бора	мг/дм ³	менее 0,05	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	0,42±0,11	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	8,3±1,2	не более 7	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
6	кадмий	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,001	МУ 31-03/04
7	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 метод А (вариант 2)
8	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	МУ 31-09/04
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	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	400±36	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
12	свинец	мг/дм ³	менее 0,0002	не более 0,01	МУ 31-03/04
13	Массовая концентрация сульфатов (сульфат-ионов)	мг/дм ³	84,7±7,6	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
14	фториды	мг/дм ³	1,23±0,08	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386- 2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
15	Хлориды	мг/дм ³	25,5±0,5	не более 350	ГОСТ 4245-72 п.2
16	цинк	мг/дм ³	менее 0,0005	не более 5	МУ 31-03/04
17	цветность	градус	30,3±6,0	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант, Кузьмина Ю. Н., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.03.2023 15:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 449					
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория					
дата начала испытаний 22.03.2023 15:50 дата выдачи результата 29.03.2023 09:39					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	менее 0,33	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.5.2.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п. 8.2 ; п. 8.3
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Сарайкина Е. В., фельдшер-лаборант					

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

 Аристова С. Н., помощник врача по общей гигиене