

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»


23.10.2023 г.

М.П.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 7.23.02013 от 23.10.2023

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, № 232 Пензенская область, Иссинский район, с. Булычево, ул. Школьная, Артезианская скважина № 1. Код точки ИКК 56626402101.10320.0232 (широта: 53° 52' 51" с.ш., долгота: 44° 59' 33" в.д.)

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 03.10.2023 с 09:00 до 23:05

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

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

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

Дата и время доставки в ИЛЦ: 03.10.2023 14:30

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Социально-гигиенический мониторинг, приказ Управления Роспотребнадзора по Пензенской области № 61 от 03.05.2023

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):** 23.2013 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 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 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 4.2.1018-01 "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»"

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	26.10.2023
6	Спектрофотометр ПромЭкоЛаб ПЭ-5400В	VEC 1209003	41144-09	С-ВМ/07-04-2023/237451058 от 07.04.2023	06.04.2024

11. Условия проведения испытаний: -

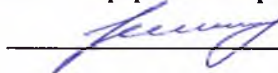
12. Место осуществления деятельности: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория, Санитарно - гигиеническая лаборатория

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 03.10.2023 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 2013					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно - гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 03.10.2023 15:00 дата выдачи результата 23.10.2023 09:52					
1	Интенсивность запаха при температуре 20° С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Мутность (по каолину)	мг/дм3	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 03.10.2023 15:00 Регистрационный номер пробы в журнале 2013 испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Санитарно - гигиеническая лаборатория дата начала испытаний 03.10.2023 15:00 дата выдачи результата 23.10.2023 09:52					
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм3	менее 0,1	не более 2	ГОСТ 33045-2014 п. 5(метод А)
2	Массовая концентрация бора	мг/дм3	0,27±0,05	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	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п.2
5	Жесткость	°Ж	8,2±1,2	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	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	300±27	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2.114-97
13	Перманганатная окисляемость	мгО/дм3	2,35±0,24	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	134±12	не более 500	ГОСТ 31940-2012 метод 1
17	фториды	мг/дм3	0,65±0,10	не более 1,5	ГОСТ 4386-89 (ИСО 4386-2-99, ИСО 4386-3-96) (вариант А)
18	Хлориды	мг/дм3	89,2±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	18,7±3,7	не более 20	ПНД Ф 14.1:2.4.207-04
Испытания проводил(и): Тупикова М. Н., фельдшер-лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 03.10.2023 14:40 Регистрационный номер пробы в журнале 2013 испытания проведены по адресу: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Суворова, 30, Микробиологическая лаборатория дата начала испытаний 03.10.2023 14:50 дата выдачи результата 06.10.2023 14:14					
1	Escherichia coli	КОЕ/100 мл	менее 0,33	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Обобщенные колиформные бактерии /ОКБ	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п. 8.1
4	Энтерококки	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ ISO 7899-2-2018
Испытания проводил(и): Лебедева В. С., фельдшер-лаборант					

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

 Ильин А. В., помощник врача по общей гигиене

