

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

Юридический адрес: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilc@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН КПП 5837023637/583701001
УФК по Пензенской области д/сч 20556У42490 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ФС-58-01-000667 от 19 сентября 2019

УТВЕРЖДАЮ
Заместитель главного врача
по лабораторному обеспечению, метрологии,
стандартизации и аккредитации,
руководитель ИЛЦ

29.09.2021 г.

М.П.

Ю.В. Коронкина



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.21265, 1.21266, 1.21268-1.21273, 1.21275-1.21278, 1.21280 от 29 сентября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие Бессоновского сельсовета "Исток" (ИНН 5809000187 ОГРН 1055800905643)

2. **Юридический адрес:** Пензенская область, Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Компрессорная, д.101

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. **Место отбора:** Разводящая сеть с. Бессоновки, Пензенская область, Бессоновский район, с.Ухтинка

Проба № 21265 - № 688 с. Бессоновка, ул. Коммунистическая, 2-б.

Проба № 21266 - №1250, с. Бессоновка, ул. Сурская, 123-б

Проба № 21268 - №2028, с. Бессоновка, ул.Осиновых, 4-а

Проба № 21269 - №24, с. Бессоновка, ул. Мира, 1-а

Проба № 21270 - №1508, с. Бессоновка, ул.Нагорная, 14-а

Проба № 21271 - №1757, с. Бессоновка, ул. Солнечная, 9-а

Проба № 21272 - №2029, с. Бессоновка, ул. Борисовой, 2-а

Проба № 21273 - № б/н, с. Бессоновка, ул. Б-колояр

Проба № 21275 - № б/н, с. Бессоновка, ул. Зинукова

Проба № 21276 - №2458, с. Бессоновка, ул.Центральная, 208-А/2

Проба № 21277 - №938, с. Бессоновка, ул. Строительная, 7-а

Проба № 21278 - № б/н, с. Бессоновка, ул. 2я Лесная

Проба № 21280 - №1834, с. Ухтинка, ул. Рябиновая, 2а.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.09.2021 08:30

Ф.И.О., должность: Барышев А.В., гл. инженер МУП Бессоновского сельсовета "Исток"

Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.09.2021 10:00

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Внутренний контроль, договор № 119 от 20.01.2020

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

8. **Код образца (пробы):** 2/1.21.21265 2; 2/1.21.21266 2; 2/1.21.21268 2; 2/1.21.21269 2; 2/1.21.21270 2;
2/1.21.21271 2; 2/1.21.21272 2; 2/1.21.21273 2; 2/1.21.21275 2; 2/1.21.21276 2; 2/1.21.21277 2; 2/1.21.21278 2;

Протокол(ы) № 1.21265, 1.21266, 1.21268-1.21273, 1.21275-1.21278, 1.21280

стр. 1 из 4

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

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
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изм № 2
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

11. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

12. Результаты исследований (испытаний) и измерений

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21265 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:53					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21266 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:53					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21268 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:54					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21269 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:54					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21270 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:54					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21271 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:54					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21272 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:55					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21273 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:55					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21275 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:55					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.09.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21276					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:55					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.09.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21277					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:56					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.09.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21278					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:56					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.09.2021 11:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21280					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 11:40 дата выдачи результата 24.09.2021 14:56					
1	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
2	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
3	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
4	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Хрянина М. С., врач-бактериолог					

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



Сергеева Е. А. биолог

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Заведующая бактериологическим отделением



Н. М. Зюзюлькина

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

Юридический адрес: 440000, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
тел.: (8412) 54-81-34; факс: (8412) 54-81-34; e-mail: ilo@сge58.ru
Реквизиты: ОКПО 74729797 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637 583701001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42490 л/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Лицензия на осуществление
медицинской деятельности
№ ФС-58-01-000667 от 19 сентября 2019

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача
по лабораторному обеспечению, метрологии,
стандартизации и аккредитации,
руководитель ИЛЦ

Ю.В. Корочкина

06.10.2021 г.

м.п.



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.21279 от 6 октября 2021 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Муниципальное унитарное предприятие Бессоновского сельсовета "Исток" (ИНН 5809000187 ОГРН 1055800905643)

2. **Юридический адрес:** Пензенская область, Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Компрессорная, д.101

3. **Наименование образца (пробы):** Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. **Место отбора:** Разводящая сеть с. Бессоновки, Пензенская область, Бессоновский район, с.Ухтинка, №1834, с. Ухтинка, ул. Рябиновая, 2а.

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 21.09.2021 08:30

Ф.И.О., должность: Барышев А.В., гл. инженер МУП Бессоновского сельсовета "Исток"

Условия доставки: автотранспорт, изотермический контейнер

Дата и время доставки в ИЛЦ: 21.09.2021 10:00

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Внутренний контроль, договор № 119 от 20.01.2020

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний:**

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):** 1/2.1/3.1/5.21.21279 2

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:**

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."

ГОСТ 18165-2014 Вода. Методы определения содержания алюминия. (п.б, метод Б)

ГОСТ 18308-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания молибдена"

ГОСТ 18309-2014 "Вода. Методы определения фосфорсодержащих веществ." (метод В)

ГОСТ 31858-2012 "Вода питьевая. Методы определения содержания хлорорганических пестицидов газожидкостной хроматографией."

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"

ГОСТ 31870-2012 "Вода питьевая. Определение содержания элементов методами атомной спектроскопии." метод 1

ГОСТ 31950-2012 "Вода. Методы определения содержания общей ртути беспламенной атомно-абсорбционной спектроскопией." метод 1

ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)

Протокол № 1.21279

стр. 1 из 5

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

ГОСТ 31957-2012 "Вода. Методы определения щелочности и массовой концентрации карбонатов и гидрокарбонатов." (метод А)
 ГОСТ 33045-2014 "Вода. Методы определения азотсодержащих веществ." (метод А)
 ГОСТ 4011-72 "Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа" (п.2)
 ГОСТ 4974-2014 Вода питьевая. Определение содержания марганца фотометрическими методами. (метод Б)
 ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993) "Вода питьевая. Метод определения перманганатной окисляемости."
 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)
 МР 1998 "Методические рекомендации по применению РКПО "Прогресс" для определения соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности" (п.4)
 МР 1998 "Методические рекомендации по применению РКПО "Прогресс" для определения соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности" (п. 5;6)
 МР 1998 "Методические рекомендации по применению РКПО "Прогресс" для определения соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности" (п. 5;7)
 МУК 4.1.747-99 Фотометрическое определение йода в воде
 ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 (издание 2018 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений pH в водах потенциометрическим методом"
 ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 (издание 2012 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации нефтепродуктов в пробах природных, питьевых, сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02" (М 01-05-2012)"
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"
 ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 (издание 2010 г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций железа, кобальта, марганца, меди, никеля, серебра, хрома и цинка в пробах питьевых, природных и сточных вод методом атомно-абсорбционной спектроскопии"
 ПНД Ф 14.1:2:4.146-99 (издание 2013 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовых концентраций цианидов в токсичных пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02""
 ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г) "Количественный химический анализ. Методика выполнения измерений массовых концентраций хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и очищенных сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель""
 ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 (издание 2014 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации анионных поверхностно-активных веществ (АПАВ) в пробах природной, питьевой и сточной воды флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02""
 ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.) "Количественный химический анализ. Методика измерений массовой концентрации катионов аммония, калия, натрия, лития, магния, стронция, бария и кальция в пробах питьевых, природных (в том числе минеральных) и сточных вод методом капиллярного электрофореза с использованием системы капиллярного электрофореза "Капель""
 ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г) Количественный химический анализ вод. Методика измерений суммарной концентрации сероводорода, гидросульфидов и сульфидов в пробах питьевых, природных и сточных вод фотометрическим методом"
 ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (издание 2010 г.) "Количественный химический анализ. Методика измерений массовой концентрации фенолов (общих и летучих) в пробах природных, питьевых и сточных вод флуориметрическим методом на анализаторе жидкости "Флюорат-02""
 ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02""
 РД 52.24.438-2011 Массовая концентрация МПЦА и 2,4-Д в водах. Методика измерений газохроматографическим методом

10. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
1	Анализатор жидкости "Флюорат-02-5М"	8893	54152-13	С-ВМ/03-09-2021/91321946 от 03.09.2021	02.09.2022
2	Весы электронные МВ210-А	25325029	№26554-04	С-ВМ/15-07-2021/79232638 от 15.07.2021	14.07.2022
3	Дозатор пипеточный ДПОП-1-100-1000	1509129	№37432-13	С-ВМ/24-05-2021/66044379 от 24.05.2021	23.05.2022

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер	Номер в Госреестре	№ свидетельства о поверке, протокола об аттестации	Срок действия
4	Дозатор пипеточный ДПОПц-1-5-50	ВК68307	№28240-04	11951359 от 21.10.2020	20.10.2021
5	Комплекс аппаратно - программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000"	1952370	№58954-14	С-ВМ/06-08-2021/85306229 от 06.08.2021	05.08.2022
6	Микрошприц для газовой хроматографии SGE-Chromatec-02-10мкл	1943270	№39206-08	75496680 от 01.07.2021	30.06.2022
7	Преобразователь ионометрический И-500	3010	№36274-07	С-ВМ/12-03-2021/43905900 от 12.03.2021	11.03.2022
8	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	2039	№17727-11	С-ВМ/19-08-2021/87886822 от 19.08.2021	18.08.2022
9	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант - 2АТ"	331	№17991-04	С-ВМ/05-03-2021/43142044 от 05.03.2021	04.03.2022
10	Спектрометр атомно-абсорбционный "Квант. Z"	062	№49077-12	С-ВМ/18-02-2021/39194610 от 18.02.2021	17.02.2022
11	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ897	№44866-10	С-ВМ/13-05-2021/62752136 от 13.05.2021	12.05.2022
12	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	1413	№32716-06	ТТ 0231324 от 11.02.2021	10.02.2022

11. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

12. Место осуществления деятельности: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

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 21.09.2021 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21279					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 10:30 дата выдачи результата 24.09.2021 16:04					
1	Запах при 20° С	балл	1	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 5)
2	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
3	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п. 6)
Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 21.09.2021 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21279					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 10:30 дата выдачи результата 24.09.2021 16:04					
1	Барий	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.)
2	Гидрокарбонаты	мг/дм ³	204±24	не нормируется	ГОСТ 31957-2012 (метод А)
3	Литий	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.)
4	Полифосфаты.	мг/л	0,10±0,04	не более 3,5	ГОСТ 18309-2014 (метод В)
5	Стронций	мг/дм ³	менее 0,25	не более 7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 (издание 2011г.)
6	Сероводород, гидросульфиды и сульфиды (суммарно)	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.178-02 (издание 2019 г)
7	Водородный показатель	ед. рН	6,9±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
8	Сухой остаток	мг/дм ³	758±76	не более 1000	ГОСТ 18164-72

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
9	Жесткость	°Ж	3,0±0,5	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
10	Перманганатная окисляемость	мг/л	0,50±0,10	не более 5,0	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)
11	Нефтепродукты	мг/л	менее 0,005	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.128-98 (издание 2012 г.)
12	Поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/л	менее 0,025	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.158-2000 (издание 2014 г.)
13	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	0,70±0,14	не более 1,5	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
14	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,2	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (издание 2013 г.)
15	Нитрат-ион	мг/л	менее 0,2	не более 45	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (издание 2013 г.)
16	Сульфат-ион	мг/л	364±36	не более 500	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (издание 2013 г.)
17	Хлорид-ион	мг/л	98,1±9,8	не более 350	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (издание 2013 г.)
18	Фторид-ион	мг/л	0,53±0,07	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2.4.157-99 (издание 2013 г.)
19	Цианиды	мг/л	менее 0,01	не более 0,07	ПНД Ф 14.1:2.4.146-99 (издание 2013 г.)
20	Бор	мг/л	0,67±0,13	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 (издание 2010 г.)
21	Алюминий	мг/дм ³	менее 0,04	не более 0,2	ГОСТ 18165-2014 (п.6, метод Б)
22	Марганец	мг/дм ³	0,020±0,006	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод Б)
23	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)
24	Молибден	мг/дм ³	менее 0,0025	не более 0,07	ГОСТ 18308-72
25	Йод	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,125	МУК 4.1.747-99
26	Натрий	мг/дм ³	270±27	не более 200	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011г.)
27	Кальций	мг/дм ³	38,6±3,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011г.)
28	Магний	мг/дм ³	13,3±1,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011г.)
29	Калий	мг/дм ³	0,72±0,14	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.167-2000 (издание 2011г.)
30	Фенолы	мг/л	менее 0,0005	не более 0,001	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 (издание 2010 г.)
Испытания проводил(и): Каныгина Л. В., биолог, Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант					
Образец поступил 21.09.2021 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21279					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 10:30 дата выдачи результата 06.10.2021 16:15					
31	Сурьма	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,005	ГОСТ 31870-2012 метод 1
32	Хром	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012 метод 1
33	Кобальт	мг/дм ³	менее 0,015	не более 0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2010 г.)
34	Никель	мг/дм ³	менее 0,001	не более 0,02	ГОСТ 31870-2012 метод 1
35	Медь	мг/дм ³	менее 0,01	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2010 г.)
36	Цинк	мг/дм ³	менее 0,04	не более 1	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2010 г.)
37	Мышьяк	мг/дм ³	менее 0,005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
38	Селен	мг/дм ³	менее 0,002	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
39	Кадмий	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,001	ГОСТ 31870-2012 метод 1
40	Ртуть	мг/дм ³	менее 0,0001	не более 0,0005	ГОСТ 31950-2012 метод 1
41	Свинец	мг/дм ³	0,0012±0,0005	не более 0,01	ГОСТ 31870-2012 метод 1
42	Серебро	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.139-98 (издание 2010 г.)
Испытания проводил(и): Малащенко Т. А., биолог					

Образец поступил 21.09.2021 10:30					
Регистрационный номер пробы в журнале 21279					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 21.09.2021 11:30 дата выдачи результата 23.09.2021 14:55					
43	ДДТ	мкг/дм ³	менее 0,1	не нормируется	ГОСТ 31858-2012
44	гамма-ГХЦГ	мкг/дм ³	менее 0,1	не более 4	ГОСТ 31858-2012
45	2,4-Д	мкг/дм ³	менее 0,05	не более 100	РД 52.24.438-2011
Испытания проводил(и): Моночкова И. П., инженер-лаборант					
РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 21.09.2021 10:30 Регистрационный номер пробы в журнале 21279 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 21.09.2021 14:00 дата выдачи результата 24.09.2021 14:57					
1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	6,9±3,4	не более 60	МР 1998 (п.4) *
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,11	не более 0,2	МР 1998 (п. 5;6)
3	Суммарная удельная бета-активность	Бк/кг	менее 0,3	не более 1,0	МР 1998 (п. 5;7)
Испытания проводил(и): Гуськова Я. Б., инженер-лаборант					

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



Сергеева Е. А., биолог

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Заведующая отделом исследований физических факторов
ионизирующей и неионизирующей природы



В. А. Журлова

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований



Н. Р. Березина