

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: 440026, 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 л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Уникальный номер в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.21AK47,
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12.07.2016

УТВЕРЖДАЮ

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

07.12.2022 г.

Ю.В. Корочкина



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.22.26322 - 1.22.26326, 1.22.26328 - 1.22.26334 от 07.12.2022

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

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

3. **Наименование образца (пробы):**

Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. **Место отбора:** Система питьевого водоснабжения с. Бессоновка

Проба № 26322 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Коммунистическая, 2-б, скважина №688
Проба № 26323 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Сурская, 125-б, скважина №1250
Проба № 26324 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Олимпийская, № б/н
Проба № 26325 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Мира, 1а, скважина №24
Проба № 26326 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Нагорная, 14а, скважина №1508
Проба № 26328 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Борисова, 2а, скважина №2029
Проба № 26329 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Фестивальная, №б/н
Проба № 26330 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Центральная, 208А/2, скважина №2458
Проба № 26331 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Строительная, 7а, скважина № 938
Проба № 26332 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. 2я Лесная, скважина № б/н
Проба № 26333 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Комсомольская, 5А, скважина № б/н
Проба № 26334 - Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Рябиновая, № б/н

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 05.12.2022 09:20

Ф.И.О., должность: Барышев А.В., главный инженер

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2022 11:00

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный 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): 2/1.22.26322 2; 2/1.22.26323 2; 2/1.22.26324 2; 2/1.22.26325 2; 2/1.22.26326 2; 2/1.22.26328 2; 2/1.22.26329 2; 2/1.22.26330 2; 2/1.22.26331 2; 2/1.22.26332 2; 2/1.22.26333 2; 2/1.22.26334 2

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации (с Поправкой)
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 изм № 2
МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5
СТБ ISO 7899-2-2015 КАЧЕСТВО ВОДЫ. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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 05.12.2022 11:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 26322					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:50 дата выдачи результата 07.12.2022 09:59					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	KOE/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.12.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 26323					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:07					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	KOE/мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.12.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 26324					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:07					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	KOE/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	KOE/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.12.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 26325					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:07					
1	E. coli	KOE/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013

Протокол(ы) № 1.22.26322 - 1.22.26326, 1.22.26328 - 1.22.26334

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. 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
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.12.2022 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 26326 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.12.2022 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 26328 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.12.2022 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 26329 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.12.2022 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 26330 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 05.12.2022 11:45 Регистрационный номер пробы в журнале 26331 испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2

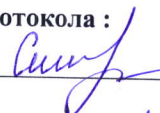
Протокол(ы) № 1.22.26322 - 1.22.26326, 1.22.26328 - 1.22.26334

стр. 3 из 4

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. 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
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.12.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 26332					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.12.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 26333					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 05.12.2022 11:45					
Регистрационный номер пробы в журнале 26334					
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36					
дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08					
1	E. coli	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015
Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог					

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

 Симакина М. А. оператор ПЭВМ

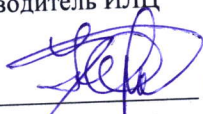
Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Заведующая отделом исследований биологических факторов  Ю. В. Гусева

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: 440026, 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 л/сч 20556U42490 к/сч 03214643000000015500
ЕКС 40102810045370000047 Отделение Пенза Банка БИК ТОФК 015655003

Уникальный номер в реестре
аккредитованных лиц
№ RA.RU.21AK47,
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12.07.2016

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

Ю.В. Корочкина
14.12.2022 г.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 1.22.26327 от 14.12.2022



1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП Бессоновского сельсовета "Исток" (ИНН 5809000187 ОГРН 1055800905643)

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

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

4. Место отбора: Система питьевого водоснабжения с. Бессоновка, Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Зинукова (н/в), №2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 05.12.2022 09:20

Ф.И.О., должность: Барышев А.В., главный инженер

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 05.12.2022 11:00

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Производственный 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): 1/5.1/3.2/1.22.26327 2

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 31868-2012 "Вода. Методы определения цветности"
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." (метод А)
ГОСТ 31955.1-2013 Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации (с Поправкой)
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 57164-2016 "Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности" (п. 6)

Протокол № 1.22.26327

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. 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

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;7)
 МР 1998 "Методические рекомендации по применению РКПО "Прогресс" для определения соответствия проб питьевой воды требованиям радиационной безопасности" (п. 5;6)
 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 изм № 2
 МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.5
 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 14.1:2:4.157-99 (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 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений массовой концентрации бора в пробах природной, питьевой и сточной воды на анализаторе "Флюорат-02""
 СТБ ISO 7899-2-2015 КАЧЕСТВО ВОДЫ. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

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/31-08-2022/182825000 от 31.08.2022	30.08.2023
2	Преобразователь ионометрический И-500	3010	№36274-07	С-ВМ/10-03-2022/138723116 от 10.03.2022	09.03.2023
3	Система капиллярного электрофореза "Капель-105М"	1241	№17727-11	С-ВМ/12-08-2022/178619284 от 12.08.2022	11.08.2023
4	Спектрофотометр ПЭ-5400УФ	54УФ897	№44866-10	С-ВМ/17-05-2022/156524257 от 17.05.2022	16.05.2023
5	Установка спектрометрическая МКС-01А "МУЛЬТИРАД"	2017	№32716-06	С-ДНС/26-04-2022/151489971 от 26.04.2022	25.04.2023

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 05.12.2022 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 26327 испытания проведены по адресу:440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:30 дата выдачи результата 14.12.2022 13:33					
1	Цветность	градус	менее 1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
2	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 05.12.2022 11:30 Регистрационный номер пробы в журнале 26327 испытания проведены по адресу:440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36 дата начала испытаний 05.12.2022 11:30 дата выдачи результата 14.12.2022 13:33					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 г)
2	Жесткость	°Ж	3,9±0,6	не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)

Протокол № 1.22.26327

ИЛЦ не осуществляет отбор образцов и не несет ответственности за стадию отбора образцов. 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
3	Нитрит-ион	мг/л	менее 0,2	не более 3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
4	Нитрат-ион	мг/л	2,4±0,5	не более 45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
5	Сульфат-ион	мг/л	46,5±4,7	не более 500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
6	Хлорид-ион	мг/л	51,6±5,2	не более 350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
7	Фторид-ион	мг/л	0,19±0,04	не более 1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (издание 2013 г.)
8	Бор	мг/л	менее 0,05	не более 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 (издание 2010 г.)
9	Марганец	мг/дм ³	менее 0,01	не более 0,1	ГОСТ 4974-2014 (метод Б)
10	Общее железо	мг/дм ³	менее 0,1	не более 0,3	ГОСТ 4011-72 (п.2)

Испытания проводил(и): Перепелкина О. В., фельдшер-лаборант, Илюхина Ю. В., химик-эксперт, Федорова А. А., химик-эксперт

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.12.2022 11:45

Регистрационный номер пробы в журнале 26327

испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

дата начала испытаний 05.12.2022 11:55 дата выдачи результата 07.12.2022 10:08

1	E. coli	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.5
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм № 2
4	Общее микробное число	КОЕ/мл	менее 1	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Испытания проводил(и): Мамкова Э. Ф., биолог

РАДИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 05.12.2022 11:30

Регистрационный номер пробы в журнале 26327

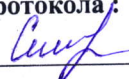
испытания проведены по адресу: 440026, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, 36

дата начала испытаний 06.12.2022 10:50 дата выдачи результата 12.12.2022 14:54

1	Удельная активность радона-222	Бк/кг	менее 3	не более 60	МР 1998 (п.4)
2	Суммарная удельная альфа-активность	Бк/кг	менее 0,00018	не более 0,2	МР 1998 (п. 5;6)
3	Суммарная удельная бета-активность	Бк/кг	менее 0,0001	не более 1,0	МР 1998 (п. 5;7)

Испытания проводил(и): Журлова В. А., заведующая отделом ФФИНП

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

 Симакина М. А., оператор ПЭВМ

Заведующая(ие) отделами (отделениями):

Заведующая отделом исследований физических факторов
ионизирующей и неионизирующей природы

 В. А. Журлова

Начальник отдела санитарно-гигиенических исследований

 Н. Р. Березина

Заведующая бактериологическим отделением

 Н. М. Зюзюлькина

