

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
Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области
в Сердобском, Тамалинском, Бековском, Колышлейском, Малосердобинском районах»

Юридический адрес: 440000, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, пр. Строительный, д. 6
тел.: (84167) 2-08-44; факс: (84167) 2-38-83; e-mail: serdobsk@cge58.ru
Реквизиты: ОКПО 76753699 ОГРН 1055803503359 ИНН/КПП 5837023637/580502001
УФК по Пензенской области л/сч 20556U42990 р/сч 40501810056552000002
Отделение Пенза г.Пенза БИК 045655001

Аттестат аккредитации № RA.RU.21AK47,
дата внесения сведений в реестр
аккредитованных лиц 12.07.2016

УТВЕРЖДАЮ

Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Пензенской области в Сердобском,
Тамалинском, Бековском, Колышлейском,
Малосердобинском районах»

Ю. А. Хромых
01.04.2021



ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ

№ 6.973-6.977 от 1 апреля 2021 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель): МУП ЖКХ "Универсал"

2. Юридический адрес: Пензенская обл. с. Малая Сердоба, ул. Пацаева, 29

3. Наименование образца (пробы):

Проба № 973 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 974 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 975 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 976 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения
Проба № 977 - Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора: Организация обеспечения водоснабжения

Проба № 973 - Скважина с.Теплое
Проба № 974 - Скважина с.Саполга
Проба № 975 - Скважина с.М.Сердоба
Проба № 976 - Резервуар №1
Проба № 977 - Резервуар №2

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 29.03.2021 с 08:50 до 10:30
Ф.И.О., должность: Ганин С.И., и.о.директора МУП ЖКХ "Универсал"
Условия доставки: автотранспортом; температура 10°C
Дата и время доставки в ИЛЦ: 29.03.2021 11:30
НД на отбор проб:.

6. Дополнительные сведения:

Цель исследований, основание: Специальные (целевые) исследования, договор № 91 6 от 24.03.2021

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): 1/1.2/1.21.973 6; 1/1.2/1.21.974 6; 1/1.2/1.21.975 6; 1/1.2/1.21.976 6; 1/1.2/1.21.977 6

9. НД на методы исследований, подготовку проб:

ГОСТ 18164-72 "Вода питьевая. Метод определения содержания сухого остатка."
ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности. п.5
ГОСТ 31954-2012 "Вода питьевая. Метод определения жесткости." метод А
ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности п.5
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 (Издание 2018 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика измерений pH проб вод потенциометрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод титриметрическим методом"

ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.) "Количественный химический анализ вод. Методика выполнения измерений мутности питьевых, природных и сточных вод турбидиметрическим методом по каолину и по формазину."

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 многопараметрический "Экотест2000 И"	2295	19027-05	С-ВМ/24-03-2021/47647660 от 24.03.2021	23.03.2022
2	Весы лабораторные ВЛ-224В	G88-063	71442-18	М-20-796173 от 20.10.2020	19.10.2021
3	Спектрофотометр В-1100	VEK 1810029	63493-16	С-ВМ/24-03-2021/47647668 от 24.03.2021	23.03.2022

11. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям.

12. Место осуществления деятельности: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6

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 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 973					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 10:44					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,3±1,9	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 973					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 10:44					
1	Водородный показатель	ед. pH	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм3	561±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм3	0,20±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм3	0,65±0,13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 973					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:10 дата выдачи результата 30.03.2021 11:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/см3	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 974					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 10:51					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	7,2±2,2	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 п.5

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 974					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 10:51					
1	Водородный показатель	ед. pH	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм ³	144±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,27±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,65±0,13	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 974					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:10 дата выдачи результата 30.03.2021 11:18					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 975					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 11:05					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	6,1±1,8	не нормируется	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)
Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 975					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 11:05					
1	Водородный показатель	ед. pH	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм ³	107±10	не нормируется	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,20±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,81±0,16	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 975					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:10 дата выдачи результата 30.03.2021 11:19					
1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог					
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 29.03.2021 12:10					
Регистрационный номер пробы в журнале 976					
испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 11:16					
1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	5,1±1,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)

Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2021 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 976

испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 11:16

1	Водородный показатель	ед. pH	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм ³	537±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,25±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,65±0,13	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)

Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2021 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 976

испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 29.03.2021 12:10 дата выдачи результата 30.03.2021 11:19

1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ

Образец поступил 29.03.2021 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 977

испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 11:22

1	Запах при 20 °С	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
2	Вкус/Привкус	балл	0	не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п.5
3	Цветность	градус	5,7±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012 п.5
4	Мутность (по формазину)	ЕМФ	менее 1	не более 2,6	ПНД Ф 14.1:2.4.213-05 (Издание 2019 г.)

Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2021 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 977

испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 29.03.2021 12:20 дата выдачи результата 31.03.2021 11:22

1	Водородный показатель	ед. pH	8,5±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток.	мг/дм ³	353±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	мг-экв/дм ³	0,30±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,73±0,15	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99 (Издание 2012г)

Испытания проводил(и): Горбунова Е. М., химик-эксперт

БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ

Образец поступил 29.03.2021 12:10

Регистрационный номер пробы в журнале 977

испытания проведены по адресу: 442894, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6
дата начала испытаний 29.03.2021 12:10 дата выдачи результата 30.03.2021 11:20

1	Общее микробное число	КОЕ/см ³	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
2	Общие колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	не нормируется	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
3	Термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2

Испытания проводил(и): Храмова В. С., биолог

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

Лушникова Е. В. оператор ПЭВМ