

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, Россия, г. Пенза, ул. Лермонтова, д. 36
Адрес места осуществления деятельности ИЛЦ: 442894, Россия, 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 20556U42490 р/сч 40501810056552000002
Отделение Пенза г.Пенза БИК 045655001

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

УТВЕРЖДАЮ
Главный врач филиала ФБУЗ
«Центр гигиены и эпидемиологии
в Пензенской области в Сердобском,
Тамалинском, Бековском, Колышлейском,
Малосердобинском районах»
Ю.А. Хромых
11.10.2021 г.
М.П.

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ (ИСПЫТАНИЙ) И ИЗМЕРЕНИЙ
№ 6.3458-6.3465 от 11 октября 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):

Вода питьевая централизованных систем холодного водоснабжения

4. Место отбора: Организация обеспечения водоснабжения

Проба № 3458 - Резервуар №1 с.Малая Сердоба, ул. Калинина

Проба № 3459 - Резервуар №2 с.Саполга

Проба № 3460 - Разводящая сеть с.Малая Сердоба, ул.50 лет Октября

Проба № 3461 - Разводящая сеть с.Малая Сердоба, ул.К.Маркса

Проба № 3462 - Разводящая сеть с.Малая Сердоба, ул.1 Мая

Проба № 3463 - Разводящая сеть с.Малая Сердоба, ул.Пацаева

Проба № 3464 - Разводящая сеть с.Малая Сердоба, ул.Рыбакова

Проба № 3465 - Разводящая сеть с.Саполга

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора:

30.09.2021 с 12:30 до 14:00

Ф.И.О., должность: Ганин С.И., и.о.директора МУП ЖКХ "Универсал"

Условия доставки: автотранспортом

Дата и время доставки в ИЛЦ: 30.09.2021 15:00

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): 1/1.2/1.21.3458 6; 1/1.2/1.21.3459 6; 1/1.2/1.21.3460 6; 1/1.2/1.21.3461 6; 1/1.2/1.21.3462 6; 1/1.2/1.21.3463 6; 1/1.2/1.21.3464 6; 1/1.2/1.21.3465 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.

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

МУК 4.2.1018-01 "Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды." п.8.2 изм №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, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6

13. Результаты исследований (испытаний) и измерений

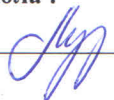
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 30.09.2021 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3458					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 08.10.2021 09:21					
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	5,8±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 30.09.2021 16:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 3458					
испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6					
дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 08.10.2021 09:21					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,4±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток	мг/дм³	269±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,27±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм³	0,32±0,06	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3458 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:43					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	35	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
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 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3459 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 08.10.2021 09:28					
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	5,1±1,5	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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): Трусова Е. М., лаборант					
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3459 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 08.10.2021 09:28					
1	Водородный показатель	ед. pH	7,3±0,2	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (Издание 2018 г.)
2	Сухой остаток	мг/дм ³	470±10	не более 1000	ГОСТ 18164-72
3	Жесткость	°Ж	0,27±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012 метод А
4	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	менее 0,25	не более 5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (Издание 2012г)
Испытания проводил(и): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3459 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:43					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	30	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
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 30.09.2021 15:30 Регистрационный номер пробы в журнале 3460 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 15:30 дата выдачи результата 04.10.2021 15:14					
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 более 20	ГОСТ 31868-2012
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): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3460 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:43					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	32	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3461 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 04.10.2021 15:22					
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	5,4±1,6	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3461 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:42					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	34	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
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 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3462 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 04.10.2021 15:24					
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	7,0±2,1	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3462 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:41					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	31	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
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 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3463 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 04.10.2021 15:34					
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
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): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3463 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:41					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см3	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см3	29	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3464 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 04.10.2021 15:36					
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
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): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3464 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:40					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	35	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
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 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3465 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:10 дата выдачи результата 04.10.2021 15:39					
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	5,8±1,7	не более 20	ГОСТ 31868-2012
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): Трусова Е. М., лаборант					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 30.09.2021 16:00 Регистрационный номер пробы в журнале 3465 испытания проведены по адресу: 442894, Россия, Пензенская область, г. Сердобск, проезд Строительный, д. 6 дата начала испытаний 30.09.2021 16:00 дата выдачи результата 05.10.2021 10:40					
1	Общие (обобщенные) колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01 п.8.2 изм №2
2	Общее микробное число	КОЕ/см ³	38	не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
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