

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ
ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»

(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области»)

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения "Центр гигиены и эпидемиологии в Пензенской области"

Юридический адрес: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: (8412) 564697

e-mail: gigiena@cge58.ru

ОГРН 1055803503359 ИНН 5837023637

Адреса мест осуществления деятельности: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36, тел.: +7 (8412) 54-81-35, e-mail: ilc@cge58.ru; 442150, Пензенская обл, Нижнеломовский р-н, Нижний Ломов г, Октябрьская ул, дом 55, тел.: +7 (84154) 4-40-79, e-mail: n-lomov@cge58.ru; 442500, Пензенская обл, Кузнецк г, Орджоникидзе ул, дом 182, тел.: 8(84157)3-03-20, e-mail: kuznetsk@cge58.ru; 422894, Пензенская обл, Сердобский р-н, Сердобск г, Строительный проезд, дом 6, тел.: (84167) 2-08-44, e-mail: serdobsk@cge58.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
RA.RU.21AK47

УТВЕРЖДАЮ

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



Ю.В. Корочкина
07.10.2024



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 58-02/20929-24 от 07.10.2024

1. **Заказчик:** МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИСТОК" (ИНН 5809000187 ОГРН 1055800905643)

2. **Юридический адрес:** 442780, ПЕНЗЕНСКАЯ ОБЛАСТЬ М.Р-Н БЕССОНОВСКИЙ, С.П. БЕССОНОВСКИЙ СЕЛЬСОВЕТ, С БЕССОНОВКА, УЛ КОМПРЕССОРНАЯ ДВЛД. 101

Фактический адрес: Пензенская обл, м.р-н Бессоновский, с.п. Бессоновский сельсовет, с Бессоновка, ул Компрессорная

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** Артезианская скважина, распределительная водопроводная сеть, Бессоновский район, с.Бессоновка, ул. Зинукова, № б/н, обл Пензенская, р-н Бессоновский, с Бессоновка, ул Зинукова

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 24.09.2024 09:00 - 14:00

Ф.И.О., должность: Барышев А. К. главный инженер МУНИЦИПАЛЬНОЕ КАЗЕННОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ "ИСТОК"

Условия доставки: Сумка-холодильник с хладоэлементами 4.0 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 24.09.2024 14:40

Информация о плане и методе отбора: -

6. **Цель исследований, основание:** Проведение испытаний по программе Заказчика, Договор №119 от 20 января 2020 г.

7. **Дополнительные сведения:**

Акт отбора от 24 сентября 2024 г.

Образцы предоставлены Заказчиком. ИЛ (ИЛЦ) не осуществляет и не несет ответственности за стадию отбора данных образцов. Результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе). ИЛ (ИЛЦ) не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (пп.1-6 и п.8), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ).

Протокол испытаний № 58-02/20929-24 от 07.10.2024

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытания

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛ (ИЛЦ)

8. НД, устанавливающие требования к объекту испытаний: СанПиН 1.2.3685-21 Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания

9. Код образца (пробы): 58-02/20929-1/5.2/1-24

10. НД на методы исследований, подготовку проб: ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности; ГОСТ 31954-2012 Вода питьевая. Метод определения жесткости.; ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000) Вода питьевая. Обнаружение и количественный учет Escherichia coli и колиформных бактерий. Часть 1. Метод мембранной фильтрации; ГОСТ 33045-2014 Вода. Методы определения азотсодержащих веществ.; ГОСТ 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа; ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.; МУК 4.2.3963-23 Бактериологические методы исследования воды; ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018) Количественный химический анализ вод. Методика измерений массовой концентрации хлорид-ионов, нитрит-ионов, сульфат-ионов, нитрат-ионов, фторид-ионов и фосфат-ионов в пробах природных, питьевых и сточных вод с применением системы капиллярного электрофореза "Капель"; СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод мембранной фильтрации

11. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Бюретки, 1/Бюретки	02.1422
2	Системы капиллярного электрофореза, Капель 105 М	1241
3	Спектрофотометры, ПЭ-5400	54УФ897
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	012400536
5	Термостат электрический суховоздушный, ТС-1/80 СПУ	012400550

12. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

13. Результаты испытаний

Место осуществления деятельности: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36 Отделение исследований факторов окружающей среды Образец поступил 24.09.2024 15:10 дата начала испытаний 24.09.2024 15:10, дата окончания испытаний 02.10.2024 10:08					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Запах при 20 °С	балл	1	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 (п.5)
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ± погрешность, Р=0,95	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
2	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ГОСТ 33045-2014 (метод А)
3	Железо	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3 (мг/л)	ГОСТ 4011-72 (п.2)
4	Жесткость	мг-экв/дм ³	1,92±0,29	Не более 7	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
5	Мутность (по формазину)	ЕМФ	Менее 1	Не более 2,6	ГОСТ Р 57164-2016 (п.6)
6	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,90±0,30	Не более 45 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
7	Нитрит-ион	мг/дм ³	Менее 0,2	Не более 3 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
8	Сульфаты (сульфат-ионы)	мг/дм ³	23,2±2,3	Не более 500 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
9	Фториды (фторид-ионы)	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 1,5 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
10	Хлориды	мг/дм ³	14,6±1,5	Не более 350 (мг/л)	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
11	Цветность	градус	Менее 1	Не более 20	ГОСТ 31868-2012
Дополнительная информация: Согласно п.7 ГОСТ Р 57164-2016 измерения мутности проведены при длине волны падающего излучения 530 нм (Березина Н.Р., начальник отдела санитарно-гигиенических исследований.) Согласно п.11 ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 (издание 2018 года.) результат измерений представлен как среднее арифметическое значение двух параллельных определений. (Березина Н.Р., начальник отдела санитарно-гигиенических исследований.)					

Место осуществления деятельности: 440026, Пензенская обл, Пенза г, Лермонтова ул, дом 36 Бактериологическое отделение Образец поступил 24.09.2024 15:30 дата начала испытаний 24.09.2024 15:40, дата окончания испытаний 30.09.2024 11:03					
№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 10.1-10.3; 10.5; 10.6
3	Обобщенные колиформные бактерии	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23 п. 6.1-6.3
4	Общее микробное число (ОМЧ) (37 ± 1,0) °C	КОЕ/см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23 п. 5.1-5.3
5	Энтерококки	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Ответственный за оформление протокола:
И.С. Спирина, Программист

Конец протокола испытаний № 58-02/20929-24 от 07.10.2024