

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

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

Филиал федерального бюджетного учреждения здравоохранения «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области в городе Зеленоградск»

Испытательный лабораторный центр Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области (Филиал Федерального бюджетного учреждения здравоохранения Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области в городе Зеленоградск)

Юридический адрес: 236016, Калининградская обл, Калининград г, Фрунзе ул, дом 50, тел.: 8 (4012) 538519

e-mail: kdfbuz@cg39.ru

ОГРН 1053902819717 ИНН 3906134513

Адреса мест осуществления деятельности: 238326, Калининградская обл, Зеленоградский, Зеленоградск г, Московская ул, дом 46а, тел.: 8(40150)32-959, e-mail: zel-gsn@rambler.ru

Уникальный номер записи об аккредитации
в реестре аккредитованных лиц
РОСС RU.0001.511006



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель ИЛЦ, химик-эксперт

А.В. Леоненко

11.12.2023

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 39-00-25/09412-23 от 11.12.2023

1. **Заказчик:** ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ "ВОДОСНАБЖЕНИЕ" (ИНН 3918014676 ОГРН 1193926006845)

2. **Юридический адрес:** КАЛИНИНГРАДСКАЯ ОБЛАСТЬ, РАЙОН ЗЕЛЕНГРАДСКИЙ, ГОРОД ЗЕЛЕНГРАДСК, ПРОСПЕКТ КУРОРТНЫЙ, ДОМ 8 ПОМЕЩЕНИЕ IV, ОФИС 4

Фактический адрес: обл Калининградская, р-н Зеленоградский, г Зеленоградск, пр-кт Курортный, д. 8, ОФИС 4

3. **Наименование образца испытаний:** Вода питьевая централизованного водоснабжения

4. **Место отбора:** ООО "ВС", ВНС-2, Калининградская обл, р-н Зеленоградский, г Зеленоградск, ул Приморская,

5. **Условия отбора:**

Дата и время отбора: 06.12.2023 09:20

Ф.И.О., должность: Гурская А.А., Помощник врача по общей гигиене; Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Калининградской области в городе Зеленоградск»

Условия доставки: Термоконтейнер + 4 °С

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.12.2023 11:45

Информация о плане и методе отбора: ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) Вода. Отбор проб для микробиологического анализа (Переиздание), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах, ГОСТ Р 59024-2020 Вода. Общие требования к отбору проб

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, Договор №623 от 2 декабря 2019 г.

Акт №О.1615.461.3.Д.25

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.1-5 и п.7), за исключением даты и времени доставки в ИЛ (ИЛЦ)

7. **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

8. **Код образца (пробы):** 39-00-25/09412-01.02-23

9. **НД на методы исследований, подготовку проб:** ГОСТ 31868-2012 Вода. Методы определения цветности 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 4011-72 Вода питьевая. Методы измерения массовой концентрации общего железа

ГОСТ Р 57164-2016 Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности.

МУК 4.2.1018-01 Санитарно-микробиологический анализ питьевой воды (с Изменениями N 1, 2)
 ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) Количественный химический анализ вод.
 Методика измерений перманганатной окисляемости в пробах питьевых, природных и сточных вод
 титриметрическим методом
 СТБ ISO 7899-2-2015 Качество воды. Обнаружение и подсчет кишечных энтерококков. Часть 2. Метод
 мембранной фильтрации

10. Оборудование (при необходимости):

№ п/п	Наименование, тип	Заводской номер
1	Водяная баня-термостат с перемешиванием WB-4, WB-4MS	01040618110226
2	Водяная многоступенчатая баня, УТ-4304Е	181916
3	Спектрофотометры, UNICO 2100	KRX 1610 1611 042
4	Термостат электрический суховоздушный, ТС - 1/80 СПУ	012001953
5	Термостат электрический суховоздушный, ТС - 80 - "КЗМА"	PO 817
6	Термостат электрический суховоздушный, ТС - 80 "КЗМА"	PO 825

11. Условия проведения испытаний: Соответствуют нормативным требованиям

12. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ±погрешность/неопределенность	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
Санитарно-химическая лаборатория Образец поступил 06.12.2023 12:15 Место осуществления деятельности: 238326, Калининградская обл, Зеленоградский, Зеленоградск г, Московская ул, дом 46а дата начала испытаний 06.12.2023 12:40, дата окончания испытаний 07.12.2023 11:32					
1	Железо общее	мг/дм ³	Менее 0,1	Не более 0,3	ГОСТ 4011-72 п. 2
2	Запах при 20° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
3	Запах при 60° С	балл	0	Не более 2	ГОСТ Р 57164-2016 п. 5.8.1
4	Мутность	мг/дм ³	0,82±0,16	Не более 1,5	ГОСТ Р 57164-2016 п. 6
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	2,3±0,2	Не более 5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99, (ФР.1.31.2013.13900), (Издание 2012 года) (издание 2012 г.)
6	Цветность	градус	6,28±1,88	Не более 20	ГОСТ 31868-2012 метод Б
Бактериологическая лаборатория Образец поступил 06.12.2023 12:15 Место осуществления деятельности: 238326, Калининградская обл, Зеленоградский, Зеленоградск г, Московская ул, дом 46а дата начала испытаний 06.12.2023 12:20, дата окончания испытаний 08.12.2023 14:56					
1	Escherichia coli (E. coli)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	ГОСТ 31955.1-2013 (ISO 9308-1:2000)
2	Колифаги	БОЕ/100 мл	Не обнаружены	Отсутствие (БОЕ/100 см ³)	МУК 4.2.1018-01 п.8.5.2.4
3	Общие (обобщенные) колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 мл	Не обнаружены	Отсутствие (КОЕ/100см ³)	МУК 4.2.1018-01 п.8.2
4	Общее микробное число (ОМЧ)	КОЕ/см ³	3,00	Не более 50	МУК 4.2.1018-01 п.8.1
5	Энтерококки (фекальные стрептококки)	КОЕ/100см ³	Не обнаружено	Отсутствие	СТБ ISO 7899-2-2015

Результат испытаний выдан с границами погрешности, при доверительной вероятности P=0,95 и уровень оцененной неопределенности соответствует заданным пределам.

Ответственный за оформление протокола:
 В.Н. Калачёва, Техник 1 категории

Конец протокола испытаний № 39-00-25/09412-23 от 11.12.2023