



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник ИЦ ООО «Тверьтест»

Ефимова Н.В.
подпись Фамилия, инициалы

18 февраля 2025 г.

дата утверждения

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ ВОДЫ

№ 552 от 18 февраля 2025 г.

Всего страниц: 2

1. Наименование, юридический адрес Заказчика испытаний: Муниципальное Унитарное Предприятие Калининского Муниципального округа Тверской области «Коммунальные системы Калининского округа», 170100, Тверская область, г.о. город Тверь, г. Тверь, наб. реки Лазури, д. 3

Адрес места отбора пробы, точка отбора: Тверская область, Калининский муниципальный округ, пос. Загородный (вода из водоразборного крана в котельной)

Цель проведения испытаний: на соответствие нормам СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Наименование образца (пробы): вода из водоразборного крана в котельной

НД на методы отбора образца (пробы): ГОСТ Р 59024-2020

Акт отбора образца (пробы): № б/н от 17.02.2025 г. Муниципальное Унитарное Предприятие Калининского Муниципального округа Тверской области «Коммунальные системы Калининского округа»

Дата (время) отбора образца: 17.02.2025 г., 09 ч. 20 мин.

Условия доставки образца (пробы): автотранспортом, в условиях охлаждения

2. Количество образца (пробы): 3,0 л

Регистрационный номер образца (пробы): 584

Дата и время поступления образца (пробы) в ИЦ: 17.02.2025 г., 09 ч. 30 мин.

Даты (время) выполнения испытаний: с 17 февраля 09 ч. 45 мин. по 18 февраля 2025 г.

3. РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемые показатели	Един. измерений	Значение показателей		НД на методы испытаний
		Допустимый уровень по НД	Результаты испытаний с характеристикой погрешности/неопределенности (при наличии) при P=0,95	
1	2	3	4	5
Физико-химические показатели				
Запах при 20°C	балл	не более 2	2	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Запах при 60°C	балл	не более 2	1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Вкус и привкус	балл	не более 2	1	ГОСТ Р 57164-2016, п.5
Цветность	град.	не более 20	11±2	ГОСТ 31868-2012, п.5, метод Б
Мутность (по формазину)	ЕМФ	не более 2,6	6,9±1,4	ГОСТ Р 57164-2016, п.6
Окисляемость перманганатная	мг/дм³	не более 5,0	1,6±0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 (издание 2012 г.)
Жесткость общая	°Ж	не более 7,0	6,6±1,0	ГОСТ 31954-2012, метод А
Железо (Fe) (общее)	мг/дм³	не более 0,3	0,92±0,22	ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023

Сведения об оборудовании (СИ):

Фотометр фотозлектрический «КФК-3-01» заводской номер 0500564, свидетельство о поверке № С-БТ/16-01-2024/309201421 от 16.01.24 г. до 15.01.26 г.

Анализатор жидкости «Флюорат-02», мод. «Флюорат-02-2М», заводской номер 4331, свидетельство о поверке № С-БТ/31-05-2024/344400601 от 31.05.2024 г. до 30.05.2025 г.

Секундомер электронный «Интеграл С-01», заводской номер 421095, свидетельство о поверке № С-БТ/11-10-2024/378485237 от 11.10.24 г. до 10.10.25 г.

Нормативные документы: таб. 3.1, 3.3, 3.13 СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания»

Документы на методы испытаний:

ГОСТ 31868-2012 п.5, метод Б «Вода. Методы определения цветности»

ГОСТ Р 57164-2016 п. 5, п. 6 «Вода питьевая. Методы определения запаха, вкуса и мутности»

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

ГОСТ 31954-2012, метод А «Вода питьевая. Методы определения жесткости»

ПНД Ф 14.1:2:3:4.50-2023 Методика измерений массовой концентрации ионов железа (III), железа общего и железа валового в пробах питьевых, горячих и сточных вод, а также в пробах вод природных (поверхностных и подземных) фотометрическим методом с сульфосалициловой кислотой

Примечания: ИЦ не несет ответственности за представительность отобранных и доставленных Заказчиком образцов (проб) и предоставленную Заказчиком информацию, представленную в п. 1 настоящего протокола испытаний.

Результаты испытаний настоящего протокола распространяются только на образец, подвергнутый испытаниям.

Настоящий протокол испытаний не может быть частично воспроизведен (скопирован или перепечатан) без письменного разрешения Тверского независимого испытательного центра.

Конец протокола