ЕКАТЕРИНБУРГСКОЕ МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ВОДОПРОВОДНО-КАНАЛИЗАЦИОННОГО ХОЗЯЙСТВА (МУП «ВОДОКАНАЛ»)

Юридический адрес и адрес нахождения юридического лица: 620000, г. Екатеринбург, ул. Царская, стр. 4

Центральная лаборатория

Наименование структурного подразделения Центральной лаборатории:

Отдел контроля сточных вод, Отдел контроля питьевой воды, Микробиологический отдел

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21A311

Дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице "25" февраля 2016

г. Екатеринбург
Московский тракт, 11км, дом 4
Тел:+7(343)3000-123
Email: info@vodorobot.ru

УТВЕРЖДАЮ:
Заместитель начальника
Центральной лаборатории

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

Сертификат: 065F7287006BB38FAF402A1544EA6A7014
Владелец: Милькова Надежда Сергеевна
Действителен: с 03.10.2025 до 03.10.2026

22.09.2026
(Дата утверждения и выдачи)

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 3324/26

1. Наименование и контактные данные Заказчика: ООО "Водоробот" (эл.почта: info@vodorobot.com) *

2. Юридический адрес (фактический адрес): г. Екатеринбург, ул. Гурзуфская, 16, офис 5 (Фактический адрес совпадает с юридическим) *

3. Наименование объекта испытаний: Вода питьевая *

4. Цель отбора: на соответствие СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания" *

5. Сведения об отборе пробы:

Акт отбора проб воды: № б/н от 17.09.2026 *

Дата и время отбора: 17.09.2026 11 ч 25 мин - 11 ч 30 мин *

Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020 (Издание 2023 г., с Изменением), ГОСТ Р 56237-2014 (ИСО 5667-5:2006) (Издание 2019 г.), ГОСТ 31942-2012 (Издание 2019 г.) *

Ф.И.О., должность производ. отбор проб: специалист по отбору проб *

6. Однозначная идентификация и описание пробы:

Регистрационный номер (шифр) пробы: 23353в

Место отбора пробы: ул. Майская, 70 *

7. Дата и время доставки: 17.09.2026 12 ч 00 мин

8. Дата начала испытаний/ дата окончания испытаний: 17.09.2026/ 18.09.2026

9. Дополнения, отклонения или исключения из метода: Отсутствуют

10. Дополнительные сведения: Сведения о дате определения конкретного показателя, условиях окружающей среды, продолжительности и условиях хранения пробы содержатся в технических записях лаборатории

11. Сведения о применяемых средствах измерения (СИ):

№ п/п	Наименование СИ	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия свидетельства о поверке
1	АЭС-ИСП Agilent 5800 ICP-OES	MY2150CQ20	С-СЕ/25-06-2026/536616879	До 23.06.2027
2	Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром", 25 мл	12.1397	С-БЕ/22-12-2023/309478430	-
3	Спектрофотометр лабораторный DR 3900	1454492	С-СЕ/23-10-2025/476537557	До 22.10.2026

12. Условия проведения испытания: удовлетворяют требованиям нормативных документов.

13. Результаты испытаний

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Величина допусти-мого уровня	Результат испытания (измерения) с показателем точности	Способ получе-ния резуль-татов	Документы,** устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
Количественный химический анализ						
1	Жесткость	°Ж	7	$0{,}80 \pm 0{,}12^{1)}$	СР2	ГОСТ 31954, п. 4, комплексонометрический метод

Составлен в электронном виде 22.09.2026

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Величина допусти-мого уровня	Результат испытания (измерения) с показателем точности	Способ получе-ния резуль-татов	Документы,** устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
2	Запах при 20 °С	балл	2	0	1Э	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.1
3	Запах при 60 °С	балл	2	0	1Э	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.1
4	Мутность	мг/дм^3	1,5	< 0,58	Расчет	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05, по формазину
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм^3	7	< 0,25	Р	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
6	Привкус	балл	2	0	1Э	ГОСТ Р 57164, п. 5.8.2.2
7	Цветность	градусы цветн.	30	< 1	Р	ГОСТ 31868, п. 5, метод Б
8	Железо (растворенная форма)	мг/дм^3	0,3	< 0,050	Р	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
9	Марганец (растворенная форма)	мг/дм^3	0,287	0,056 ± 0,013[2)]	Р	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
Микробиологические исследования						
10	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ/100 см^3	отсутствие	не обнаружены	-	МУК 4.2.3963-23, п. 6.3.
11	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см^3	отсутствие	не обнаружена	-	МУК 4.2.3963-23, п. 7.3.-7.4.

[1)] Абсолютная погрешность при доверительной вероятности P=0,95
[2)] Расширенная неопределенность с коэффициентом охвата k=2 при доверительной вероятности P=0,95
СР2 - среднее арифметическое значение двух определений
1Э - прямой метод распознавания, 1 эксперт
Расчет - расчетный метод
Р - результат единичного определения

Ф.И.О., должность лица, ответственного за проверку протокола:
Начальник отдела контроля питьевой воды **З.Г. Магсумова**
Начальник отдела контроля сточных вод **С.Е. Пиксин**
Начальник микробиологического отдела **А.И. Мазурова**
Ответственный за оформление протокола (должность, подпись, Ф.И.О.): Е.А. Герасимова, инженер (по работе с базой данных) 2 категории

Центральная лаборатория несет ответственность за все данные, представленные в протоколе испытаний, кроме тех, которые предоставлены заказчиком.
Заказчик несет полную ответственность за предоставленные им данные, и лаборатория за них ответственности не несет.
* - данные, предоставленные Заказчиком.
** - Сведения о документах, устанавливающих правила и методы исследований (испытаний), измерений, в Приложении №1
Полученные результаты относятся только к пробам, прошедшим испытания.
Протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения Центральной лаборатории МУП "Водоканал" и (или) Заказчика.

Конец протокола