

**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**

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

*Н.С. Милькова*  
**Н.С. Милькова**  
**14.03.2026**  
(Дата утверждения и выдачи)



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 731/26**

1. **Наименование и контактные данные Заказчика:** ООО "Водоробот" (адрес электронной почты: 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 03.03.2026 \*  
Дата и время отбора: 03.03.2026 11 ч 10 мин - 11 ч 13 мин \*  
Документы, устанавливающие правила и методы отбора проб: ГОСТ Р 59024-2020 (Издание 2023 г., с Изменением), ГОСТ Р 56237-2014 (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: 5250в  
Место отбора пробы: ул. Электриков, 23 \*
7. **Дата и время доставки:** 03.03.2026 15 ч 05 мин
8. **Дата начала испытаний/ дата окончания испытаний:** 03.03.2026/ 04.03.2026
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	C-CE/24-06-2025/442107704	До 23.06.2026
2	Бюретка лабораторная стеклянная "МиниМедПром", 25 мл	12.1397	C-BE/22-12-2023/309478430	-
3	Спектрофотометр лабораторный DR 3900	1454492	C-CE/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 допустимого уровня	Результат испытания (измерения) с показателем точности	Способ получения результатов	Документы, ** устанавливающие правила и методы исследований (испытаний), измерений
<b>Количественный химический анализ</b>						
1	Жесткость	°Ж	7	0,75 ± 0,11 <sup>1)</sup>	CP2	ГОСТ 31954 п.4 Комплексонометрический метод

№ п/п	Определяемая характеристика (показатель)	Единицы измерения	Величина допустимого уровня	Результат испытания (измерения) с показателем точности	Способ получения результатов	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 <sup>3</sup>	1,5	< 0,58	СР2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05 по формазину
5	Перманганатная окисляемость	мг/дм <sup>3</sup>	5	< 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.	20	< 1	Р	ГОСТ 31868 п. 5 метод Б
8	Железо (растворенная форма)	мг/дм <sup>3</sup>	0,3	< 0,050	Р	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
9	Марганец (растворенная форма)	мг/дм <sup>3</sup>	0,1	0,0263 ± 0,0084 <sup>2)</sup>	Р	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
<b>Микробиологические исследования</b>						
10	Обобщенные колиформные бактерии (ОКБ)	КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23, п. 6.1. - 6.3.3.
11	Escherichia coli (E.coli)	КОЕ/100 см <sup>3</sup>	отсутствие	не обнаружено	-	МУК 4.2.3963-23, п. 7.1. - п.7.4.

<sup>1)</sup> Абсолютная погрешность при доверительной вероятности P=0,95

<sup>2)</sup> 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

Р - результат единичного определения

**Ф.И.О., должность лица, ответственного за проверку протокола:**

**Начальник отдела контроля питьевой воды**

 З.Г. Магсумова

**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

Конец протокола