

**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**

ДОКУМЕНТ ПОДПИСАН  
ЭЛЕКТРОННОЙ ПОДПИСЬЮ

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

**02.02.2026**

(Дата утверждения и выдачи)

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 178/26**

- 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 30.01.2026 \*  
Дата и время отбора: 30.01.2026 10 ч 10 мин - 10 ч 15 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: 2365в  
Место отбора пробы: ул. Восточная, 6/а \*
- 7. Дата и время доставки:** 30.01.2026 12 ч 20 мин
- 8. Дата начала испытаний/ дата окончания испытаний:** 30.01.2026/ 31.01.2026
- 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-БЕ/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	0,400 ± 0,050 <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	0,0097 ± 0,0031 <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