



**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
«ПРОИЗВОДСТВЕННОЕ ОБЪЕДИНЕНИЕ ВОДОСНАБЖЕНИЯ И ВОДООТВЕДЕНИЯ» г. Челябинска
(МУП «ПОВВ»)**

Юридический адрес: 454020, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Варненская, д.13, фактический адрес 454020, г. Челябинск, ул. Воровского, д.60а, тел. 8 (351)-259-13-01, факс 8 (351) 232-74-36, e-mail: povv@voda.uu.ru; <http://voda.uu.ru>

Санитарно-лабораторная служба Муниципального унитарного предприятия
«Производственное объединение водоснабжения и водоотведения» г. Челябинска

Адреса мест осуществления деятельности: 454020, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, ул. Воровского, д. 60а, тел. 8 (351) 259-13-74, 454930, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, пос. Сосновка, ул. Пионерская, д. 17 (лит. 18, лит 9⁴), тел. 8 (351) 259-16-42, 454036, РОССИЯ, Челябинская область, г. Челябинск, тракт Свердловский, 2-б (лит. Ф), тел. 8 (351) 721-26-64, e-mail: sls-voda@mail.ru

Уникальный номер записи
об аккредитации в реестре
аккредитованных лиц
RA.RU.21HA57



УТВЕРЖДАЮ
Начальник городской лаборатории


В. Колобова

Дата утверждения и выдачи протокола:
12.10.2026

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 366-ГЛ/2026 от 12.10.2026**

- 1 Заказчик: ООО «Водоробот-Юг»
юридический адрес: 454081, г. Челябинск, ул. Артиллерийская, 104 оф 1
фактический адрес: 454081, г. Челябинск, ул. Артиллерийская, 104 оф 1
 - 2 Наименование образца испытаний: вода питьевая систем централизованного хозяйственно- питьевого водоснабжения, вода питьевая
 - 3 Место отбора: проба №1- г.Челябинск, Курчатовский район, район контроля №1, точка отбора №2
 - 4 Условия отбора:-
Дата и время отбора: 08.10.2026, 09:31
Ф.И.О., должность: Мингалева Д. В., супервайзер ООО «Водоробот-Юг»
Условия доставки: автотранспортом
Дата и время доставки в СЛС: 08.10.2026, 10:30
Информация о плане и методе отбора: без плана отбора проб, ручной метод отбора
 - 5 Цель исследования: определение количественного химического, микробиологического состава воды
 - 6 Однозначная идентификация (шифр пробы), описание, состояние образца (при необходимости): шифр пробы № 3192-ГЛ
 - 7 Дополнительные сведения: акт отбора № 696-ГЛ от 08.10.2026
- ИЛ не несет ответственности за информацию, предоставленную Заказчиком (п.п. 1, 2, 3, 4, 5, 8), за исключением даты и времени доставки в лабораторию
- 8 НД, устанавливающие требования к объекту испытаний (или регламентирующие объем лабораторных испытаний и наименование показателей): СанПиН 1.2.3685-21 «Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания», СанПиН 2.1.3684-21 "Санитарно-эпидемиологические требования к содержанию территорий городских и сельских поселений, к водным объектам, питьевой воде и питьевому водоснабжению, атмосферному воздуху, почвам, жилым помещениям, эксплуатации производственных, общественных помещений, организации и проведению санитарно-противоэпидемических (профилактических) мероприятий"
 - 9 Дата, время начала испытаний: 08.10.2026. хим. 10:45; бак. 13:30
 - 10 Дата, время окончания испытаний: бак. 09.10.2026, 12:30
 - 11 Основное оборудование, средства измерений (сведения о поверке, аттестации):-
 - 12 Условия проведения испытаний: соответствует нормативным требованиям

13. Результаты испытаний:

Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний ($X \pm \Delta$) или ($X \pm U^{**}$)	Нормативы, не более	Шифры НД на методы испытаний, год издания
1	2	3	4	5
Органолептические показатели				
Запах	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	балл	0	2	ГОСТ Р 57164-2016
Мутность	ЕМФ	менее 1	2,6	ГОСТ Р 57164-2016
Цветность	Градус цветности	менее 1	20	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)
Обобщенные показатели				
Жесткость общая	°Ж	Менее 0,4	7,0	ГОСТ 31954-2012 (метод А)
Окисляемость перманганатная	Мг/дм	Менее 2,0	5,0	ПНД Ф 14. 1:2:4.154-99(год издания 2012)
Неорганические показатели				
Хлораминовый хлор/хлор остаточный связанный	Мг/дм ³	Менее 0,3	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72
Хлор остаточный свободный	Мг/дм ³	Менее 0,3	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72
Железо(Fe)(общее)	Мг/дм ³	Менее 0,10	0,3	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Хлориды(хлор-ионы)	Мг/дм ³	Менее 10,0	350,0	ГОСТ 4245-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Общее микробное число(ОМЧ)	КОЕ в 1 см ³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.п 5.1-5.3
Обобщенные колиформные бактерии(ОКБ)	КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.п 6.1-6.3
Escherichia coli(E.coli)	КОЕ в 100 см ³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.п 7.1-7.4

Примечания:

1. ** Результаты измерений по показателю(лям) (указать нужное, НД на МВИ): выданы с учетом расширенной неопределенности измерений установлена как стандартная неопределенность измерений, умноженная на коэффициент охвата $k=2$, который соответствует вероятности охвата около 95 %.
2. Результаты измерений по органолептическим, обобщенным, неорганическим показателям представлены с погрешностью при $P=0,95$.
3. Дополнения, отклонения или исключения из нормативных документов, указанных в таблице с результатами испытаний, отсутствуют.
4. Измерение мутности по ГОСТ Р 57164 - 2016 проведено при длине волны падающего излучения 530 нм.
5. Результат измерения, представленный в виде «менее» или «более», обозначает, что полученное значение менее нижней или более верхней границы диапазона, определенного областью аккредитации.
6. Результаты измерений по показателям: Жесткость общая; Железо (Fe)(общее); Хлориды/Хлор-ионы получены как среднее арифметическое значение из 2-х параллельных измерений.
7. Согласно ГОСТ 31865-2012«Вода. Единицы жесткости» 1 °Ж—1 мг-экв/дм³.

8. Сведения о дате и конкретных условиях на дату определения конкретного показателя (характеристики) содержится в технических записях лаборатории, и могут быть представлены заказчику по его запросу.

Ответственные за оформление протокола:


(подпись)

(подпись)

старший инженер, А.С. Дремина
должность, Ф.И.О. (расшифровка)

старший инженер-микробиолог, Л.В. Олехнович
должность, Ф.И.О. (расшифровка)

КОНЕЦ ПРОТОКОЛА ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшие испытания.

Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения лаборатории.

Заявление СЛС об ограничении ответственности: в случае отбора проб (образцов испытаний) заказчиком, СЛС не несет ответственность за отбор проб, условия транспортировки, информацию, представленную заказчиком в документах на отбор проб.

