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 9[4]), 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
Е.В. Колобова

Дата утверждения и выдачи протокола: 19.10.

ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ
№ 372-гл/2026 от 19.10.2026

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, Центральный район, район контроля № 1, точка отбора №1
4 Условия отбора:-
Дата и время отбора:08.10.2026, 09:45
Ф.И.О., должность: Мингалеева 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 N• 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 ± Δ) или (X ± 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/дм³	Менее 0,3	0,8-1,2	ГОСТ 18190-72
Хлор остаточный свободный	Мг/дм³	Менее 0,3	0,3-0,5	ГОСТ 18190-72
Железо(Fe)(общее)	Мг/дм³	Менее 0,10	0,3	ГОСТ 4011-72 (раздел 2)
Хлориды(хлор-ионы)	Мг/дм³	Менее 10,0	350,0	ГОСТ 4245-72 (раздел 2)
Микробиологические показатели				
Общее микробное число(ОМЧ)	КОЕ в 1 см³	0	Не более 50	МУК 4.2.3963-23, п.п 5.1-5.3
Обобщенные колиформные бактерии(ОКБ)	КОЕ в 100 см³	Не обнаружено	Отсутствие	МУК 4.2.3963-23, п.п 6.1-6.3
Escherichia coli(E.coli)	КОЕ в 100 см³	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 аккредитаiiии.
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/дм°.

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

(подпись) 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.