

**МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ ГОРОДА МИНУСИНСКА
«ГОРОДСКОЙ ВОДОКАНАЛ»
МУП г. МИНУСИНСКА «ГОРВОДОКАНАЛ»
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОД**

Адрес юридического лица:

Адрес: 662607, Россия, г. Минусинск, ул. Суворова, 3.

Телефон 8(39132)2-31-43, e-mail: gvk@kristel.ru

Адрес местонахождения химико-аналитической лаборатории контроля качества вод:

Адрес: 662621, Россия, Минусинский район, 1 км восточнее с. Селиваниха, 1, строение 2

(очистные сооружения), e-mail: gvklab@yandex.ru

Номер записи в Реестре аккредитованных лиц № RA.RU.21OE10

Дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 05.04.2021

**УТВЕРЖДАЮ:**Начальник химико-аналитической
лаборатории контроля качества вод*Ю.Н. Сафонова* Ю.Н. Сафонова

27.08.2025

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 59п от 27.08.2025

Наименование и адрес Заказчика (юридический/фактический): Муниципальное унитарное предприятие города Минусинска «Горводоканал», производственно-технический отдел. 662607, г. Минусинск, ул. Суворова, 3, e-mail: gvkpto@mail.ru.

Наименование объекта испытаний: вода питьевая.

Цель исследования: производственный контроль качества.

Код пробы: 83.

Характеристика пробы: проба точечная.

Наименование точки отбора проб: №83 - узел напорных резервуаров (УНР).

Акт отбора: №31 от 19.08.2025

Дата и время отбора пробы: 19.08.2025 09²⁰-09³⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 19.08.2025 11⁰⁰

Дата и время начала испытаний: 19.08.2025 11⁰⁰

Дата окончания испытаний: 19.08.2025

Дата выдачи протокола (отчета) испытаний: 27.08.2025

Средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование средства измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы электронные неавтоматического действия РА 214 Pioneer	B836372956	19.02.2026
Анализатор жидкости Анион 4151	172	14.10.2025
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	9200	21.10.2025
Барометр-анероид контрольный М67	286	13.11.2025
Спектрофотометр В-1200	VER1902020	15.06.2026
Концентра��мер КН-2м	2236	13.02.2026

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты испытаний С $\pm\Delta$, Р=0,95 (U, k=2)	Метод испытаний (шифр НД)
			проба №83	
1	2	3	4	5
1	Цветность	градус	7 $\pm$ 2	ГОСТ 31868-2012, метод Б
2	Мутность	мг/дм ³	0,68 $\pm$ 0,14	ГОСТ Р 57164-2016
3	Интенсивность запаха при 20°C	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
4	Интенсивность запаха при 60°C	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	Привкус	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
6	Водородный показатель, рН	ед. рН	7,6 $\pm$ 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм ³	133 $\pm$ 25	ПНД Ф 14.1:2:4:114-97
8	Жесткость	°Ж	1,6 $\pm$ 0,2	ГОСТ 31954-2012, п.4
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,84 $\pm$ 0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,020	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
11	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	менее 0,01	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
12	Фенолы летучие	мг/дм ³	менее 0,001	ЦВ 1.04.04-91 «А»

Примечание:

- 1 С – результаты измерений относятся только к данным пробам, прошедшим испытания.
- 2 Отклонения, дополнения или исключения от методик измерений отсутствуют.
- 3 Информация об условиях испытаний (условиях окружающей среды) зафиксирована в специальных журналах Химико-аналитической лаборатории контроля качества вод.
- 4 Точки отбора проб предоставлены и обозначены Заказчиком, за обозначение точек отбора проб лаборатория ответственности не несет.
- 5 Данные от внешних поставщиков в протоколе испытаний не использовались.
- 6 Показатель «Мутность» определяется на спектрофотометре при длине волны 530 нм.

Инженер лаборатории



Н.Н. Сизых

Отпечатано в 2-х экземплярах, оба экземпляра имеют одинаковую юридическую силу:

Экз. №1 - Заказчику;

Экз. №2 - Химико-аналитическая лаборатория контроля качества вод.

Протокол испытаний не может быть частично или полностью воспроизведен без письменного разрешения предприятия.

Окончание протокола.