Экз.№1

МУНИЦИПАЛЬНОЕ УНИТАРНОЕ ПРЕДПРИЯТИЕ
МИНУСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА
«ГОРОДСКОЙ ВОДОКАНАЛ»
МУП МИНУСИНСКОГО МУНИЦИПАЛЬНОГО ОКРУГА «ГОРВОДОКАНАЛ»
ХИМИКО-АНАЛИТИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ВОД

Адрес юридического лица: 662607, Россия, Красноярский край, г. Минусинск, ул. Суворова, 3. Телефон 8(39132)2-31-43, e-mail: pr-gvk@mail.ru.
Адрес местонахождения и осуществления деятельности химико-аналитической лаборатории контроля качества вод: 662607, Россия, край Красноярский, муниципальный округ Минусинский, село Селиваниха, остров Председательский, здание 1 строение 2, 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
26.10.2026

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 77п от 26.10.2026

Наименование и адрес Заказчика (юридический/фактический): МУП Минусинского муниципального округа «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: 104.
Характеристика пробы: проба точечная.
Наименование точки отбора проб: №104 - узел напорных резервуаров (УНР).
Условия отбора и доставки проб: отбор проб произведён в соответствии с требованиями ГОСТ Р 56237-2014 «Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки трубопроводных распределительных системах», НД, определяющими методики (методы) измерений.
Пробы отобраны старшим лаборантом 4 разряда Чеплыгиной М.А.
Условия доставки проб соответствуют требованиям НД.
Акт отбора: №39 от 20.10.2026
Дата и время отбора пробы: 20.10.2026 08^{55}-09^{10}
Дата и время доставки пробы в лабораторию: 20.10.2026 11^{00}
Дата и время начала испытаний: 20.10.2026 11^{00}
Дата выдачи результатов испытаний:

Наименование показателей (номер пункта таблицы Результаты испытаний)	Дата выдачи результата:
пп. 1-9,11-14, 20-22	20.10.2026
пп. 10, 15-19	21.10.2026

Дата выдачи протокола (отчета) испытаний: 26.10.2026

Средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование средства измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы электронные неавтоматического действия PA 214 Pioneer	B836372956	18.02.2027
Анализатор жидкости Анион 4151	172	05.11.2026
Барометр-анероид контрольный М67	286	26.10.2027
Спектрофотометр В-1200	VER1902020	15.06.2027
Концентратомер КН-2м	2236	18.01.2027
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2», мод. «Квант-2А»	124	18.01.2027

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты испытаний С ±Δ, P=0,95 (U, k=2) проба №104	Метод испытаний (шифр НД)
1	2	3	4	5
1	Водородный показатель, pH	ед. pH	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Цветность	градус	6±2	ГОСТ 31868-2012, метод Б
3	Мутность	мг/дм^3	0,63±0,13	ГОСТ Р 57164-2016
4	Интенсивность запаха при 20°С	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	Интенсивность запаха при 60°С	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
6	Привкус	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
7	Сухой остаток	мг/дм^3	124±24	ПНД Ф 14.1:2:3:4.114-2023
8	Жесткость	°Ж	1,6±0,2	ГОСТ 31954-2012, п.4
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм^3	0,59±0,12	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*	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
12	Фенолы летучие	мг/дм^3	менее 0,001*	ЦВ 1.04.04-91 «А»
13	Нитрат-ионы	мг/дм^3	0,7±0,1	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
14	Хлорид-ионы	мг/дм^3	менее 5,0*	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97
15	Медь	мг/дм^3	0,009±0,003	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
16	Цинк	мг/дм^3	0,010±0,003	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
17	Железо общее	мг/дм^3	менее 0,050*	ПНДФ 14.1:2:3:4.50-2023
18	Марганец	мг/дм^3	0,021±0,004	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
19	Никель	мг/дм^3	менее 0,005*	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
20	Алюминий	мг/дм^3	менее 0,04*	ГОСТ 18165-2014, п.6
21	Хром (VI)	мг/дм^3	менее 0,010*	ПНДФ 14.1:2:4.52-96
22	Фториды	мг/дм^3	0,11±0,03	ГОСТ 4386-89, п.1

Примечание:

* - полученное значение менее нижней границы диапазона используемой методики.
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.