

**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)2-14-28, факс: 8(39132) 2-13-55, 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.210E10

Дата внесения сведений в Реестр аккредитованных лиц 05.04.2021

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

22.11.2022

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 98п от 22.11.2022**Пробы питьевой воды № 135****Наименование и адрес Заказчика (юридический/фактический):** Муниципальное унитарное предприятие города Минусинска «Горводоканал», производственно-технический отдел. 662607, г. Минусинск, ул. Суворова, 3.**Характеристика пробы:** проба точечная.**Место отбора:** №135– узел напорных резервуаров (УНР).**Акт отбора:** №56 от 17.11.2022**Дата и время отбора пробы:** 17.11.2022 08³⁰-08⁴⁰**Дата и время доставки пробы в лабораторию:** 17.11.2022 11⁰⁰**Дата и время начала испытаний:** 17.11.2022 11⁰⁰**Дата окончания испытаний:** 22.11.2022**Средства измерений, применяемые для проведения испытаний:**

Наименование средства измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы электронные неавтоматического действия РА 214 Pioneer	B836372956	20.02.2023
Анализатор жидкости Анион 4151	172	13.09.2023
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	9200	27.10.2023
Спектрофотометр В-1200	VER1902020	16.06.2023
Фотоэлектроколориметр КФК-2	8708746	16.06.2023
Концентратомер КН-2м	2236	13.02.2023

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
			$C \pm \Delta$, $P=0,95$ (U , $k=2$)	
проба №135				
1	2	3	4	5
1	Цветность	градус	7 ± 2	ГОСТ 31868-2012, метод Б
2	Мутность	мг/дм ³	$0,63 \pm 0,13$	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

1	2	3	4	5
6	Водородный показатель, рН	ед. рН	7,8±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
7	Сухой остаток	мг/дм ³	100±19	ПНД Ф 14.1:2:4:114-97
8	Жесткость	°Ж	1,6±0,2	ГОСТ 31954-2012, п.4
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,93±0,19	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
10	Нефтепродукты	мг/дм ³	менее 0,02	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 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.