

**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)

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

Дата внесения сведений в реестр аккредитованных лиц 05.04.2021

**ПТВЕРЖДАЮ:**

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

30.06.2021

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 29-п от 30.06.2021 г. (на 2 страницах)

Пробы питьевой воды № 47

Наименование и адрес Заказчика: МУП г. Минусинска «Горводоканал»,
производственно-технический отдел. 662607, г. Минусинск, ул. Суворова, 3.

Характеристика пробы: проба точечная.**Место отбора:** №47 – узел напорных резервуаров (УНР).**Акт отбора:** №15 от 06.04.2021**Дата и время отбора пробы:** 06.04.2021 08⁵⁰-09⁰⁰**Дата и время доставки пробы в лабораторию:** 06.04.2021 10²⁰**Дата и время начала испытаний:** 06.04.2021 10²⁰**Дата окончания испытаний:** 30.06.2021**Средства измерений, применяемые для проведения испытаний:**

Наименование средства измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы электронные неавтоматического действия РА 214 Pioneer	B836372956	20.02.2022
Анализатор жидкости Анион 4151	172	03.09.2021
Секундомер механический СОСпр-26-2-000	9200	октябрь 2021 г.
Спектрофотометр В-1200	VER1902020	17.06.2021
Фотоэлектроколориметр КФК-2	8708746	17.06.2021
Концентратомер КН-2м	2236	19.02.2022
Спектрометр атомно-абсорбционный «Квант-2», мод. «Квант-2А»	124	14.01.2022

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результаты испытаний	Методика (шифр НД)
			С ±Δ, P=0,95 (U, k=2) проба №47	
1	2	3	4	5
1	Цветность	градус	8±2	ГОСТ 31868-2012, метод Б
2	Мутность	мг/дм ³	0,60±0,12	ГОСТ Р 57164-2016
3	Интенсивность запаха при 20°С	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016

1	2	3	4	5
4	Привкус	балл	1	ГОСТ Р 57164-2016
5	Водородный показатель, рН	ед. рН	7,6±0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Сухой остаток	мг/дм ³	105±20	ПНД Ф 14.1:2:4:114-97
7	Жесткость	°Ж	1,6±0,2	ГОСТ 31954-2012, п.4
8	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,67±0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
9	Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000
10	Анионные поверхностно-активные вещества (АПАВ)	мг/дм ³	<0,01	ПНДФ 14.1:2:4.15-95
11	Фенолы летучие	мг/дм ³	<0,001	ЦВ 1.04.04-91 «А»
12	Нитрат-ионы	мг/дм ³	0,6±0,1	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
13	Хлорид-ионы	мг/дм ³	6,0±1,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.111-97
14	Медь	мг/дм ³	0,010±0,003	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
15	Цинк	мг/дм ³	0,011±0,002	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
16	Железо общее	мг/дм ³	<0,05	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
17	Марганец	мг/дм ³	0,003±0,001	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
18	Никель	мг/дм ³	<0,005	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
19	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	ГОСТ 18165-2014
20	Хром (VI)	мг/дм ³	<0,010	ПНДФ 14.1:2:4.52-96
21	Фториды	мг/дм ³	0,12±0,04	ГОСТ 4386-89, п.1

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.