

МУП г. Минусинска «Горводоканал»
 Адрес: 662607, Россия, г. Минусинск, ул. Суворова, 3
 Тел. 8(39132)
 gvk@kristel.ru

Химико-аналитическая лаборатория
 контроля качества вод
 Адрес: 662607, Россия, Минусинский район,
 1 км восточнее с. Селиваниха, 1
 (очистные сооружения)
 Заключение №122-28/18
 о состоянии измерений в лаборатории
 действительно до 12 августа 2021г

УТВЕРЖДАЮ:

Начальник химико-аналитической
 лаборатории контроля качества вод

 С.Н.Есипенко

28.01.2019 г.

Протокол
 лабораторных испытаний проб воды № 2/от 28.01.2019 г. (на 2 страницах)

Наименование и адрес Заказчика: МУП г. Минусинска «Горводоканал»,
 производственно-технический отдел.
 662607, г. Минусинск, ул. Суворова, 3.
Характеристика пробы: вода питьевая
Место отбора: узел напорных резервуаров -УНР
Номер акта отбора: б/а
Номер пробы: 11
Дата и время отбора пробы: 23.01.2019г 08³⁰
Дата и время доставки пробы в лабораторию: 23.01.2019 г 10³⁰
Дата начала испытаний: 23.01.2019 г
Средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование средства измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы лабораторные ВЛР-200	А14	19.06.2019 г.
Фотоэлектроколориметр КФК-2	8708746	19.06.2019 г.
Концентратомер КН-1	103	19.06.2019 г.
Анализатор жидкости Анион 4151	172	06.09.2019 г.
Спектрофотометр Квант-Афа	0342	06.09.2019 г.

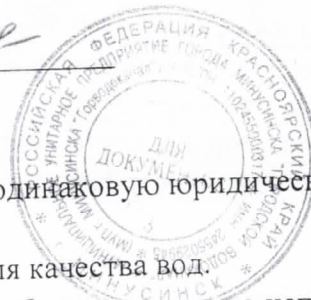
Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Массовая концентрация ±Δ мг/ дм ³	Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01 (не более)	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
Органолептические показатели					
1	Цветность	градус	8,2±2,5	20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм ³	0,5±0,12	1,5	ГОСТ 57164-2016
3	Запах	балл	1	2	ГОСТ 57164-2016
4	Привкус	балл	1	2	ГОСТ 57164-2016

1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	рН	ед. рН	7,6±0,2	6-9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
2	Сухой остаток	мг/дм ³	120±23	1000	ПНД Ф 14.1:2:4:114-97
3	Жесткость общая	°Ж	1,98±0,24	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганат- ная	мгО/дм ³	0,76 ±0,15	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
5	Нефтепродук- ты	мг/дм ³	<0,05	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
6	АПАВ	мг/дм ³	<0,01	0,5	ПНДФ 14.:2:4.15-95
7	Фенолы летучие	мг/дм ³	<0,001	0,25	ФР.1.31.2000.00156
Неорганические вещества					
1	Нитраты	мг/дм ³	0,45±0,15	45	ПНДФ14.1:2:4.4-95
2	Хлориды	мг/дм ³	<10	350	ПНДФ14.1:2:4.111-97
3	Сульфаты	мг/дм ³	8,3 ± 1,7	500	ГОСТ 31940-2012
4	Медь	мг/дм ³	0,015± 0,003	1	ПНДФ14.1:2:4.214-06
5	Цинк	мг/дм ³	0,014± 0,003	5	ПНДФ14.1:2:4.214-06
6	Железо	мг/дм ³	<0,05	0,3	ПНДФ14.1:2:4.50-96
7	Марганец	мг/дм ³	0,003±0,001	0,1	ПНДФ14.1:2:4.214-06
8	Никель	мг/дм ³	<0,005	0,1	ПНДФ14.1:2:4.214-06
9	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	0,5	ГОСТ 18165-2014
10	Хром	мг/дм ³	<0,01	0,05	ПНДФ14.1:2:4.52-96
11	Фториды	мг/дм ³	0,12± 0,04	1,5	ГОСТ4386-89

Ответственный за оформление
протокола лабораторных испытаний
инженер Сизых 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.
Результаты испытаний распространяются только на пробу подвергнутую испытаниям.
Протокол не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного
разрешения Учреждения.