

МУП г. Минусинска «Горводоканал»
 Адрес: 662607, Россия, г. Минусинск, ул. Суворова, 3
 Тел. 8(39132) 2-14-28
 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



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

Протокол

лабораторных испытаний проб воды № 2-п от 28.01.2021 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: №2

Номер пробы: 8

Дата и время отбора пробы: 26.01.2021 08⁵⁰-09⁰⁰

Дата и время доставки пробы в лабораторию: 26.01.2021 10⁴⁰

Дата начала испытаний: 26.01.2021

Дата окончания испытаний: 28.01.2021

Средства измерений, применяемые для проведения испытаний:

Наименование средства измерений	Заводской номер	Дата следующей поверки
Весы электронные неавтоматического действия РА 214 Pioneer	B836372956	19.02.2021 г.
Спектрофотометр В-1200	VER1902020	17.06.2021 г.
Фотоэлектроколориметр КФК-2	8708746	17.06.2021 г.
Концентратомер КН-2м	2236	19.02.2021 г.
Анализатор жидкости Анион 4151	172	03.09.2021 г.

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Массовая концентрация ±Δ	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	6±2	20	ГОСТ 31868-2012
2	Мутность	мг/дм ³	0,61±0,12	1,5	ГОСТ 57164-2016
3	Запах	балл	1	2	ГОСТ 57164-2016
4	Привкус	балл	1	1	ГОСТ 57164-2016

1	2	3	4	5	6
Обобщенные показатели					
1	рН	ед. рН	7,7±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	1,6±0,2	7	ГОСТ 31954-2012
4	Окисляемость перманганат- ная	мгО/дм ³	0,84±0,17	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	0,6±0,1	45	ПНДФ 14.1:2:4:4.-95
2	Хлориды	мг/дм ³	<10	350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
3	Сульфаты	мг/дм ³	6±1	500	ГОСТ 31940-2012
4	Медь	мг/дм ³	0,011±0,002	1	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
5	Цинк	мг/дм ³	0,012±0,002	5	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
6	Железо	мг/дм ³	<0,05	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
7	Марганец	мг/дм ³	0,003±0,001	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
8	Никель	мг/дм ³	<0,005	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
9	Алюминий	мг/дм ³	<0,04	0,5	ГОСТ 18165-2014
10	Хром ⁺⁶	мг/дм ³	<0,010	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.52-96
11	Фториды	мг/дм ³	0,13±0,04	1,5	ГОСТ 4386-89

Ответственный за оформление
протокола лабораторных испытаний
инженер



Сизых Н.Н.

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.