

Муниципальное унитарное предприятие г. Минусинска
«Городской водоканал»
(МУП г. Минусинска «Горводоканал»)
Химико-аналитическая лаборатория контроля качества вод

О Т Ч Е Т

**по контролю качества питьевой воды, подаваемой
МУП г. Минусинска «Горводоканал» населению
поселка Зеленый Бор**

Минусинск, 2019 г.

МУП г.Минусинска «Горводоканал» адрес: 662603, г Минусинск, ул. Суворова,3. тел. 2-13-55	Химико-аналитическая лаборатория контроля качества вод 662621., 1 км восточнее с. Селиваниха, очистные сооружения Заключение №122-28/18 о состоянии измерений в лаборатории. Действительно до 12.08.2021г	Лист 3 из 7
---	--	----------------

Результаты лабораторных испытаний №1

(на 2 страницах)

Цель отбора:	производственный контроль
Место отбора:	распределительная камера перед подачей в разводящую сеть пос.Зеленый Бор
Наименование образцов:	пробы воды питьевой
Номер акта отбора проб:	б/а, б/а, б/а, б/а, б/а, 1-п, 8, 14, 19, 26, 28, 31.
Номера проб:	12, 31, 51, 68, 80, 92, 106, 116, 133, 149, 158, 170.
Дата отбора проб:	23.01.2019 г.; 18.02.2019 г.; 15.03.2019 г.; 15.04.2019 г.; 15.05.2019 г.; 05.06.2019 г.; 25.07.2019 г.; 07.08.2019 г.; 12.09.2019 г.; 18.10.2019 г.; 19.11.2019 г.; 17.12.2019 г.
Дата начала испытаний проб:	23.01.2019 г.; 18.02.2019 г.; 15.03.2019 г.; 15.04.2019 г.; 15.05.2019 г.; 05.06.2019 г.; 25.07.2019 г.; 07.08.2019 г.; 12.09.2019 г.; 18.10.2019 г.; 19.11.2019 г.; 17.12.2019 г.
НД на методы отбора:	ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», МВИ

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Среднее значение ± Δ мг/дм ³	Колебания	Нормативы (не более)	Кол-во проб в год	НД на методы испытаний
Органолептические показатели (протокол № 3/1, 10/1, 15/1, 26/1, 35/1, 3-п, 12-п, 20-п, 31-п, 40-п, 43-п, 60-п)						
Цветность	градус	7,3 ± 2,2	6-11	20	12	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	0,63 ± 0,13	0,59 – 0,69	1,5	12	ГОСТ Р 57164-2016
Привкус	балл	1	1 – 1	2	12	ГОСТ Р 57164-2016
Запах	балл	1	1 – 1	2	12	ГОСТ Р 57164-2016
Обобщенные показатели (протокол № 3/1, 10/1, 15/1, 26/1, 35/1, 3-п, 12-п, 20-п, 31-п, 40-п, 43-п, 60-п)						
Водородный показатель	ед. рН	7,7 ± 0,2	7,0 – 8,0	6-9	12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	мг/дм ³	106 ± 20	99-113	1000	12	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Жесткость общ.	градус Ж.	1,6 ± 0,2	1,57-1,6	7,0	12	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,69 ± 0,14	0,60 – 0,99	5,0	12	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-99
Нефтепродукты	мг/дм ³	< 0,05	< 0,05	0,1	12	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
АПАВ	мг/дм ³	<0,01	<0,01	0,5	12	ПНД Ф 14.1:2:4.15-95
Фенолы летучие	мг/дм ³	<0,001	<0,001	0,25	12	ФР.1.31.2000.00156
Неорганические вещества (протокол № 3/1, 26/1, 12-п, 40-п)						
Железо	мг/дм ³	<0,05	-	0,3	4	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96
Медь	мг/дм ³	0,012±0,004	0,010-0,013	1,0	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Цинк	мг/дм ³	0,013± 0,004	0,012-0,013	1,0	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Нитраты	мг/дм ³	0,42±0,08	0,4-0,48	45	4	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
Сульфаты	мг/дм ³	7,6± 1,5	7,0-8,6	500	4	ГОСТ 31940-2012
Хлориды	мг/дм ³	<10	-	350	4	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
Фториды	мг/дм ³	0,12± 0,04	0,09-0,14	0,7	4	ГОСТ 4386-89
Марганец	мг/дм ³	0,003±0,001	0,003-0,004	0,1	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Никель	мг/дм ³	<0,05	-	0,1	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Алюминий	мг/дм ³	<0,04	-	0,5	4	ГОСТ 18165-2014
Хром+6	мг/дм ³	<0,01	-	0,05	4	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96

МУП г.Минусинска «Горводоканал» адрес: 662603, г Минусинск, ул. Суворова,3. тел. 2-13-55	Химико-аналитическая лаборатория контроля качества вод 662621., 1 км восточнее с. Селиваниха, очистные сооружения Заключение №122-28/18 о состоянии измерений в лаборатории. Действительно до 12.08.2021г	Лист 4 из 7
---	--	----------------

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Результат $\pm \Delta$ мг/дм ³	Нормативы (не более)	Колво проб в год	НД на методы испытаний
Микробиологические исследования (по договору) Протоколы № 571-132, 1751-132, 2851-132					
ОКБ общие колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	не допускается	11	МУК 4.2.1018
ОМЧ общее микробное число	КОЕ в 1 мл	< 1,0	не более 50	11	МУК 4.2.1018
ТКБ термотолерантные колиформные бактерии	КОЕ в 100 мл	не обнаружено	не допускается	11	МУК 4.2.1018
Число ОКБ	КОЕ в 100 мл	0	не допускается	11	МУК 4.2.1018
Число ТКБ	КОЕ в 100 мл	0	не допускается	11	МУК 4.2.1018

Начальник химико-аналитической
лаборатории контроля качества вод



Ю.Н.Сафонова

МУП г.Минусинска «Горводоканал» адрес: 662603, г Минусинск, ул. Суворова,3. тел. 2-13-55	Химико-аналитическая лаборатория контроля качества вод 662621., 1 км восточнее с. Селиваниха, очистные сооружения Заключение №122-28/18 о состоянии измерений в лаборатории. Действительно до 12.08.2021г	Лист 6 из 7
---	--	----------------

Результаты лабораторных испытаний №3

(на 1 странице)

питьевая вода
результатов исследований качества питьевой воды по микробиологическим показателям
за 2019 г в распределительной сети пос. Зеленый Бор

Цель отбора: производственный контроль;

Пробы отобраны: по ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», МВИ

Исследования воды произведено согласно: СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Средние значения за 2019 год.

Микробиологические показатели (протоколы № 572-132, 573-132, 1227-132, 1752-132, 1753-132, 2852-132, 2853-132) (по договору)						
№ пп	Точка отбора пробы (водоразборные колонки)	ОКБ, КОЕ в 100 мл	ТКБ, КОЕ в 100 мл	ОМЧ, КОЕ в 1мл	Число ОКБ КОЕ в 100 мл	Число ТКБ КОЕ в 100 мл
1	Кран холодной воды раковины для мытья рук в рекреации № 47	не обнаружено	не обнаружено	<1	0	0
2	Кран холодной воды для мытья рук на пищеблоке детского сада «Белочка»	не обнаружено	не обнаружено	<1	0	0
Норматив по СанПиН 2.1.4.1074-01		Не допускается	Не допускается	50	Не допускается	Не допускается

Начальник химико-аналитической
лаборатории контроля качества вод



Ю.Н.Сафонова