

**Муниципальное унитарное предприятие г.Минусинска
«Городской водоканал»**

Химико-аналитическая лаборатория контроля качества вод
МУП г.Минусинска
«Горводоканал»

О т ч е т

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

Минусинск-2018 г

Протокол лабораторных испытаний

Цель отбора: производственный контроль;

Место отбора: распределительная камера перед подачей в разводящую сеть пос. Зеленый Бор

Наименование образца: вода питьевая

Номера образца: 6, 24, 40, 57, 70, 92, 106, 124, 155, 167, 195, 206

Акт отбора: б/а

Дата отбора образца: 16.01.2018г.; 14.02.2018г.; 15.03.2018г.; 16.04.2018г.; 07.05.2018г.; 18.06.2018г.; 09.07.2018г.; 07.08.2018г.; 19.09.2018г.; 08.10.2018г.; 20.11.2018г.; 03.12.2018г.

Дата начала испытаний: 16.01.2018г.; 14.02.2018г.; 15.03.2018г.; 16.04.2018г.; 07.05.2018г.; 18.06.2018г.; 09.07.2018г.; 07.08.2018г.; 19.09.2018г.; 08.10.2018г.; 20.11.2018г.; 03.12.2018г.

НД на метод отбора: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», МВИ

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Среднее значение ± Δ л. мг/дм ³	Колебания	Нормативы (не более)	Кол-во проб в год	НД на методы испытаний
Органолептические показатели (протоколы № 3,8,11,18,22,29,36,39,43,51,54,57)						
Цветность	градус	9,3 ± 2,8	6,5-11	20	12	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	0,65 ± 0,13	0,58-0,69	1,5	12	ГОСТ 3351-74
Привкус	балл	1		2	12	ГОСТ 3351-74
Запах	балл	1		2	12	ГОСТ 3351-74
Обобщенные показатели (протоколы № 3,8,11,18,22,29,36,39,43,51,54,57)						
Водородный показатель	ед. pH	7,8 ± 0,2	7,6-8,2	6-9	12	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97
Сухой остаток	мг/дм ³	101 ± 19	92-109	1000	12	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Жесткость	градус Ж	1,57 ± 0,24	1,57-1,58	7,0	12	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,63 ± 0,13	0,62-0,71	5,0	12	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-99
Нефтепродукты	мг/дм ³	<0,05	-	0,1	12	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
АПАВ	мг/дм ³	<0,01	-	0,5	12	ПНД Ф 14.1: 2:4.15-95
Фенолы летучие	мг/дм ³	<0,001	-	0,25	12	ФР.1,31.2000.00156
Неорганические вещества (протокол № 3,18,36,51)						
Железо	мг/дм ³	<0,05	-	0,3	4	ГОСТ 4011-72
Медь	мг/дм ³	0,015 ± 0,0030	0,012-0,017	1,0	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Цинк	мг/дм ³	0,016 ± 0,0032	0,014-0,020	1,0	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Нитраты	мг/дм ³	<1,0	-	45	4	ГОСТ 18826-73
Сульфаты	мг/дм ³	8,7 ± 1,7	8,2-8,9	500	4	ГОСТ 4389-72
Хлориды	мг/дм ³	<10	-	350	4	ГОСТ 4245-72
Фториды	мг/дм ³	0,14 ± 0,039	0,13-0,14	0,7	4	ГОСТ 4386-89

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

Марганец	мг/дм ³	<0.005	-	0.1	4	ПНД Ф 14.1: 2.4.214-06
Никель	мг/дм ³	<0.01	-	0.1	4	ПНД Ф 14.1: 2.4.214-06
Алюминий	мг/дм ³	<0.3	-	0.5	4	ГОСТ 18165-2014
Хром	мг/дм ³	<0.01	-	0.05	4	ПНД Ф 14.1: 2.4.52-96

Микробиологические исследования
(протоколы 791-136, 2130-136, 3238-136)

По договору

ОКБ общие колIFORMные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружено	не допускается	3	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ общее микробное число	КОЕ в 1 мл	<1	не более 50	3	МУК 4.2.1018-01
ТКБ термотолерантные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружено	не допускается	3	МУК 4.2.1018-01
Число ОКБ	КОЕ в 100мл	0	Не допускается	3	МУК 4.2.1018-01
Число ТКБ	КОЕ в 100мл	0	Не допускается	3	МУК 4.2.1018-01

начальник лаборатории

С.Н.Есипенко



МУП г. Минусинск «Водоканал»
адрес: 662603, г. Минусинск, ул. Суворова, 3; тел. 2-13-55

Химико-диагностическая 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

Таблица

результатов исследований качества питьевой воды
по микробиологическим показателям за 2018 год
в распределительной сети пос. Зеленый Бор

Цель отбора: производственный контроль;
Пробы отобраны: по ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»
Исследования воды произведено согласно
СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода, гигиенические требования к качеству воды
централизованных систем водоснабжения, Контроль качества»

Средние значения за 2018 год.

Микробиологические показатели					
Протоколы № 793-136, 2131-136, 3239-136, № 792-136, 2132-136, 3240-136					
Точка отбора пробы	Число ТКБ КОЕ в 100 мл.	Число ОКБ КОЕ в 100 мл.	ОКБ, КОЕ в 100 мл.	ОМЧ, КОЕ в 1 мл.	ТКБ, КОЕ в 100 мл.
Кран в моечной раковине в холле школы № 47	0	0	не обнаружено	<1	не обнаружено
Кран в пищеблоке детского сада «Белочка»	0	0	не обнаружено	<1	не обнаружено
Нормативы	не допускается	не допускается	не допускается	50	не допускается

Начальник лаборатории

С.И.Есипенко