

**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 2017 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, 22, 38, 53, 72, 90, 102, 118, 142, 159, 171, 187

Акт отбора: б/а

Дата отбора образца: 17.01.2017 г.; 08.02.2017 г.; 06.03.2017 г.; 07.04. 2017 г., 16.05.2017 г., 13.06.2017 г., 06.07.2017 г., 03.08.2017 г., 19.09.2017 г., 17.10.2017 г., 09.11.2017 г., 01.12.2017 г.

Дата начала испытаний: 18.01.2017 г., 09.02.2017 г., 07.03.2017 г., 08.04.2017 г., 17.05.2017 г., 14.06.2017 г., 07.07.2017 г., 04.08.2017 г., 20.09.2017 г., 18.10.2017 г., 10.11.2017 г., 02.12.2017 г.

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

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Среднее значение \pm Δ л. мг/дм ³	Колебания	Нормативы (не более)	Кол-во проб в год	НД на методы испытаний
Органолептические показатели (протоколы № 3,6,,11,18,21,26,33,36,41,51,54,59)						
Цветность	градус	8,2, \pm 2,5	6.6-9.7	20	12	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм ³	0,62 \pm 0.12	0.56-0.66	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 № 3,6,11,18,21,26,33,36,41,51,54,59)						
Водородный показатель	ед. рН	7,6 \pm 0.2	7.4-8,2	6-9	12	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	мг/дм ³	97 \pm 19	93-112	1000	12	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Жесткость	градус Ж.	1,57 \pm 0.24	1.57-1.58	7,0	12	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0.60 \pm 0,098	0.44-0.74	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 № 3,18,33,51)						
Железо	мг/дм ³	<0.05	-	0,3	4	ГОСТ 4011-72
Медь	мг/дм ³	0.012 \pm 0.0024	0.011-0.012	1,0	4	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Цинк	мг/дм ³	0.013 \pm 0.0026	0.013-0.014	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	8,9 \pm 1,8	8,8-9.0	500	4	ГОСТ 4389-72
Хлориды	мг/дм ³	<10	-	350	4	ГОСТ 4245-72
Фториды	мг/дм ³	0.13 \pm 0.039	0,13-0,14	0,7	4	ГОСТ 4386-89
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

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
действительно до 12.08.2018г.

Микробиологические исследования (протоколы 136-2780,136-1405,136-1006,136-423,136-283,) По договору					
ОКБ общие колиформные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружено	не допускается	5	МУК 4.2.1018-01
ОМЧ общее микробное число	КОЕ в 1 мл	<1	не более 50	5	МУК 4.2.1018-01
ТКБ термотолерантные бактерии	КОЕ в 100мл	не обнаружено	не допускается	5	МУК 4.2.1018-01
Число ОКБ	КОЕ в 100мл	0	Не допускается	5	МУК 4.2.1018-01
Число ТКБ	КОЕ в 100мл	0	Не допускается	5	МУК 4.2.1018-01

начальник лаборатории

С.Н.Есипенко



Таблица

результатов исследований качества питьевой воды
по микробиологическим показателям за 2017 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 2017 год.

Микробиологические показатели					
Протоколы № 136-2782, 136-1407, 136-1005, 136-425 № 136-2781, 136-1406, 136-1004, 136-426					
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.Н.Есипенко