

**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 2016 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  
Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории № 10  
действительно до 12.08.2018г.

## 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:** 20; 65; 96; 121; 138; 153; 171; 192; 203

**Акт отбора:** б/а

**Дата отбора образца:** 09.02.2016 г; 15.04.2016 г; 07.06.2016 г; 19.07.2016 г; 08.08.2016 г; 06.09.2016 г; 17.10.2016 г; 17.11.2016 г; 06.12.2016 г

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

**МВИ**

Контролируемые показатели	Единицы измерения	Среднее значение $\pm$ $\Delta$ л. мг/дм <sup>3</sup>	Колебания	Нормативы (не более)	Кол-во проб в год	НД на методы испытаний
<b>Органолептические показатели ( протоколы № 4,11;18; 21, 26, 29;36;41,44 )</b>						
Цветность	градус	6,9, $\pm$ 2,1	6.5-9.5	20	9	ГОСТ 31868-2012
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	0,62 $\pm$ 0.12	0.57-0.63	1,5	9	ГОСТ 3351-74
Привкус	балл	1		2	9	ГОСТ 3351-74
Запах	балл	1		2	9	ГОСТ 3351-74
<b>Обобщенные показатели ( протоколы № 4,11,18;21;26;29;36;41;44 )</b>						
Водородный показатель	ед. рН	7,2 $\pm$ 0.2	7.1-7.6	6-9	9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	100 $\pm$ 19	92-109	1000	9	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
Жесткость	градус Ж.	1,58 $\pm$ 0.24	1.57-1.59	7,0	9	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0.49 $\pm$ 0,098	0.42-0.57	5,0	9	ПНД Ф 14.1: 2:4.154-99
Нефтепродукты	мг/дм <sup>3</sup>	<0.05	-	0,1	9	ПНД Ф 14.1:2:4.5-95
АПВ	мг/дм <sup>3</sup>	<0.01	-	0,5	9	ПНД Ф 14.1: 2:4.15-95
Фенолы летучие	мг/дм <sup>3</sup>	<0.001	-	0,25	9	ФР:1,31.2000.00156
<b>Неорганические вещества ( протокол № 11;18;36 )</b>						
Железо	мг/дм <sup>3</sup>	<0.05	-	0,3	3	ГОСТ 4011-72
Медь	мг/дм <sup>3</sup>	0.011 $\pm$ 0.0024	0.011-0.012	1,0	3	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Цинк	мг/дм <sup>3</sup>	0.014 $\pm$ 0.0030	0.013-0.014	1,0	3	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Нитраты	мг/дм <sup>3</sup>	<1.0	-	45	3	ГОСТ 18826-73
Сульфаты	мг/дм <sup>3</sup>	9,3 $\pm$ 1,6	9.0-9.4	500	3	ГОСТ 4389-72
Хлориды	мг/дм <sup>3</sup>	<10	-	350	3	ГОСТ 4245-72
Фториды	мг/дм <sup>3</sup>	0.12 $\pm$ 0.045		0,7	3	ГОСТ 4386-89
Марганец	мг/дм <sup>3</sup>	<0.005	-	0.1	3	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Никель	мг/дм <sup>3</sup>	<0.01	-	0.1	3	ПНД Ф 14.1: 2:4.214-06
Алюминий	мг/дм <sup>3</sup>	<0.3	-	0.5	3	ГОСТ 18165-2014
Хром	мг/дм <sup>3</sup>	<0.01	-	0.05	3	ПНД Ф 14.1: 2:4.52-96

начальник лаборатории



С.Н.Есипенко

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  
Свидетельство о состоянии измерений в лаборатории № 10  
действительно до 12.08.2018г.

## Таблица

результатов исследований качества питьевой воды  
по микробиологическим показателям за 2015 год.  
в распределительной сети пос. Зеленый Бор

**Цель отбора:** производственный контроль;

**Пробы отобраны:** по ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб»

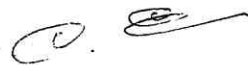
**Исследования воды произведено согласно**

СанПиН 2.1.4.1074 – 01 «Питьевая вода. гигиенические требования к качеству воды  
централизованных систем водоснабжения. Контроль качества »

Средние значения за 2015 год.

Микробиологические показатели					
Протоколы №136-836, 136-837					
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 школе № 47	0	0	не обнаружено	<1	не обнаружено
Кран в детском саду «Белочка »	0	0	не обнаружено	<1	не обнаружено
Нормативы	не допускается	не допускается	не допускается	50	не допускается

Начальник лаборатории



С.Н.Есипенко