

**АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО ТВК**

**Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды**

427620, г.Глазов, ул. Белова, 7, тел. (34141) 6-08-94, тел./факс: (34141) 3-15-72

Аттестат аккредитации № ААС.А.00087 действителен до 20.12.2014 г.

Аттестат аккредитации N РОСС RU. 0001.517181 действителен до 26.02.2018 г.

*Кашенин С.С.*  
*С.С.*

**ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 36-13**

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова
Объект аналитического контроля	<b>Питьевая вода</b>
Место отбора пробы	ул. Калинина, ВНС 17 (точка А) пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	13.05.2013 г.
Цель проведения измерений	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 48
Номер пробы	№ 315
Условия проведения измерений	Нормальные лабораторные условия
НД, регламентирующий нормы содержания компонентов в исследуемом объекте	СанПиН 2.1.4.1074-01 «Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества»

Определяемая характеристика, единицы измерения	Результат измерения	Погрешность результата измерения (P=0,95) ±	Обозначение НД на МВИ	Норматив (ПДК) не более
1	2	3	4	5
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Запах при 20 °С, баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Запах при 60 °С, баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Вкус и привкус, баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Мутность, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
Цветность, градусы	9,1	2,7	ГОСТ Р 52769-2007	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Водородный показатель, ед. рН	7,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	3,6	0,5	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм <sup>3</sup> 1)
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,046	0,016	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	1,45	0,29	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм <sup>3</sup>	258	23	ГОСТ 18164-72	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенолы общие, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
Ион аммония, мг/дм <sup>3</sup>	0,29	0,06	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,143	0,034	ГОСТ 4011-72	0,3
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,015	0,005	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитрат-ион (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	8,1	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

1	2	3	4	5
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>				
Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) <sup>2)</sup>
Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,020	0,009	МИ №17-012-2013	не установлена
Хлор активный остаточный связанный, мг/дм <sup>3</sup>	0,19	0,06	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
Хлор активный остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,10	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,08	0,03	МИ №17-012-2013	0,2
<b>МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см <sup>3</sup>	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общее микробное число, число колоний бактерий в 1 см <sup>3</sup>	1	не установлена	МУК 4.2.1018-01	50
Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см <sup>3</sup>	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Анализы, выполненные ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 41 ФМБА России Аттестат аккредитации РОСС RU.0001. 510695 Срок действия до 09.10.2013г				
Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup>	3,55	1,78	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) <sup>3)</sup>
Бромдихлорметан, мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,6		ГОСТ Р 51392-99	30

Примечание:

<sup>1)</sup> 1 мг-экв/дм<sup>3</sup> соответствует 1 °Ж

<sup>2)</sup> норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

<sup>3)</sup> норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ООО ТВК ответственности не несет.  
Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения Аналитической службы ООО ТВК запрещается.

Руководитель Аналитической службы

А.В. Надсон

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
Инженер-химик

М.Л. Редькина