

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО ТВК

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

427611, Удмуртская Республика, Глазовский район, дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2, тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03, тел./факс: (34141) 3-15-72 e-mail: tvk-glazov@yandex.ru Аттестат аккредитации N POCC RU. 0001.517181 действителен до 26.02.2018 г.

Руководитель Аналитической службы ООО ТВК В. Надсон 2014.

Внесено в журнал

Документы 09 07

Собственн. экз.

Надсон В.С.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 75-14

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственной питьевой воды кор.908, пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	04.06.2014 г.
Даты проведения измерений	от 04.06.2014 г. до 10.06.2014 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 108
Номер пробы	№ 440
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
Наименование документа, регламентирующего 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 при доверительной вероятности P=0,95, ±	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4	5
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Запах (при 20 °С), баллы	1 (хлорный)	-	ГОСТ 3351-74	2
Запах (при 60 °С), баллы	0	-	ГОСТ 3351-74	2
Привкус (вкус), 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	11,4	2,3	ГОСТ Р 52769-2007	20
<b>ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ</b>				
Водородный показатель, ед.рН	7,9	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	4,1	0,6	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм <sup>3</sup> <sub>1)</sub>
Нефтепродукты суммарно, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	4,2	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм <sup>3</sup>	312	28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенол (фенолы общие), мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
<b>НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА</b>				
Аммиак (по иону аммония), мг/дм <sup>3</sup>	0,60	0,06	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,133	0,032	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3

1	2	3	4	5
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм <sup>3</sup>	0,0106	0,0032	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитраты (по NO <sub>3</sub> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,39	0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	0,033	0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
<b>ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ</b>				
Алюминий (Al <sup>3+</sup> ), мг/дм <sup>3</sup>	0,17	0,08	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) <sup>2)</sup>
Хлор остаточный свободный, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
<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 (ОМЧ), 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

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации				
Хлор остаточный активный (суммарный), мг/дм <sup>3</sup>	0,74	0,22	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
Диоксид хлора, мг/дм <sup>3</sup>	0,15	0,07	МИ №17-012-2013	не установлен
Хлорит-ион, мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	0,2

Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №41 ФМБА России Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510695, срок действия до 25.09.2018 г.				
Цисты лямблий, количество в 50 дм <sup>3</sup>	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.2314-08	Не должны содержаться в 50л воды
Хлороформ, мкг/дм <sup>3</sup>	2,3	1,2	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) <sup>3)</sup>
Бромдихлорметан, мкг/дм <sup>3</sup>	менее 0,8	-	ГОСТ Р 51392-99	30

- 1) 1 мг-экв/дм<sup>3</sup> соответствует 1 °Ж  
 2) норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03  
 3) норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы ООО ТВК запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ООО ТВК ответственности не несет. Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к пробе, представленной в Аналитическую службу ООО ТВК.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:  
Инженер-химик

М.Л. Редькина

окончание протокола измерений