



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТЕПЛОВОДОКАНАЛ

ул. Белова, 7, г. Глазов, Удмуртская Республика, Россия, 427622
телефон: (34141) 9-64-67, факс: (34141) 3-15-72
<http://www.tvk-glazov.ru>, e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
ИНН 1837004370 КПП 183701001 ОГРН 1081837000740 ОКПО 84600892

24.08.2013 № ТВК 12-14/3608

На № _____ от _____

Администрация г.Глазова

О направлении протоколов измерений воды

Направляю в Ваш адрес

1. Протокол измерений питьевой воды №56-13 –
на 2 л. в 1 экз.

Главный инженер

А.В.Надсон

0789-01-28
04.08.2013

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.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 56-13

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ул. Калинина, ВНС 17 (точка А) пробоотборник питьевой воды
Дата отбора пробы	03.07.2013 г.
Цель проведения измерений	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 68
Номер пробы	№ 459
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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
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 ³	менее 0,58	-	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
Цветность, градусы	7,5	2,3	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед. рН	7,8	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 ³ ₁₎
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,011	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	2,44	0,24	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм ³	308	28	ГОСТ 18164-72	1000
Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионные, мг/дм ³	менее 0,025	-	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА				
Ион аммония, мг/дм ³	0,120	0,024	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	-	ГОСТ 4011-72	0,3
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,015	0,005	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитрат-ион (по NO ₃), мг/дм ³	4,2	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
Нитрит-ион, мг/дм ³	0,214	0,030	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

1	2	3	4	5
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ				
Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	менее 0,04	-	ГОСТ 18165-89	0,5 (0,2) ²⁾
Диоксид хлора, мг/дм ³	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	не установлена
Хлор активный остаточный связанный, мг/дм ³	менее 0,05	-	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
Хлор активный остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,10	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
Хлорит-ион, мг/дм ³	0,010	0,004	МИ №17-012-2013	0,2
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Общее микробное число, число колоний бактерий в 1 см ³	1	не установлена	МУК 4.2.1018-01	50
Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	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 ³	4,6	2,3	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	0,84	0,21	ГОСТ Р 51392-99	30
Анализы, выполненные ОАО ЧМЗ, Аттестат аккредитации № САРК RU.0001.441393 срок действия от 23.12.2009 г.				
* Суммарная объемная альфа-активность, Бк/м ³	менее 0,13	-	Методика измерения суммарной альфа- и бета-активности с помощью альфа-бета радиометра УМФ-2000	0,2
* Суммарная объемная бета-активности, Бк/ м ³	менее 0,09	-		1,0
* Удельная активность радона 222 (Rn 222), Бк/кг	менее 4,0	-	МВИ на гамма-, бета-спектрометрах с использованием программного обеспечения LSRM	60

Примечание:

¹⁾ 1 мг-экв/дм³ 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

* отбор проб от 23.07.2013 г.

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

Дата выдачи протокола 09.08.2013 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 5

Количество листов: 2 Лист 2