



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

09.09.2013 № ТВК 12-14/3490

На № _____ от _____

Администрация г.Глазова

О направлении протоколов измерений воды

с/в дело
[Signature]

Направляю в Ваш адрес

1. Протокол измерений питьевой воды №64-13 –
на 2 л. в 1 экз.

Главный инженер

[Signature]

А.В.Надсон

0826-01-28
13.09.2013

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 № 64-13

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	14.08.2013 г.
Цель проведения измерений	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
Номер акта отбора пробы	№ 86
Номер пробы	№ 574
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	6,3	1,9	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	3,8	0,6	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм ³ 1)
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,0109	0,0038	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,35	0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм ³	295	27	ПНД Ф 14.1:2.114-97	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	0,37	0,07	ГОСТ 4192-82	2,5
Бор (В, суммарно), мг/дм ³	0,118	0,031	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
Бериллий (Be ²⁺), мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 18294-04	0,0002
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
Кадмий (Cd, суммарно), мг/дм ³	0,00042	0,00012	МУ 31-03/04	0,001
Кремний (по Si), мг/дм ³	2,4	0,6	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,068	0,017	ГОСТ 4974-72	0,1
Медь (Cu, суммарно), мг/дм ³	0,0030	0,0012	МУ 31-03/04	1,0
Мышьяк (As, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4152-89	0,05
Нитрат-ион (по NO ₃), мг/дм ³	0,29	0,05	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45
Нитрит-ион (по NO ₂), мг/дм ³	0,129	0,018	ПНД Ф 14.1:2.3-95	3,0
Ртуть, мг/дм ³	0,00032	0,00010	МУ 08-47/162	0,0005
Свинец (Pb, суммарно), мг/дм ³	0,00048	0,00016	МУ 31-03/04	0,3

1	2	3	4	5
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	21	4	ГОСТ Р 52964-08	500
Фториды (F ⁻), мг/дм ³	0,169	0,030	ГОСТ 4386-89	1,2
Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³	22,0	1,4	ГОСТ 4245-72	350
Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2.52-96	0,05
Цинк (Zn ²⁺), мг/дм ³	0,052	0,006	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02	5,0

ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,099	0,024	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02	0,5 (0,2) ²⁾
Хлор активный остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5

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

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации

Диоксид хлора, мг/дм ³	0,10	0,04	МИ №17-012-2013	-
Хлор активный остаточный связанный, мг/дм ³	0,434	0,095	МИ №17-012-2013	0,8-1,2
Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	МИ №17-012-2013	0,2

Анализы, выполненные ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ №41 ФМБА России

Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510695 Срок действия до 09.10.2013 г.

Хлороформ, мкг/дм ³	2,89	1,45	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	0,88	0,22	ГОСТ Р 51392-99	30
Гамма-ГХЦГ (линдан)	менее 0,0001	-	ГОСТ Р 51209-98	0,002
ДДТ (сумма изомеров)	менее 0,0001	-	ГОСТ Р 51209-98	0,002
2,4-Д	менее 0,01	-	ГОСТ Р 52730-2007	0,03
Цисты лямблий, количество в 50 дм ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4.2.2314-08	Не должны содержаться в 50л воды

Анализы, выполненные ОАО ЧМЗ ЦЗЛ Аттестат аккредитации

№ РОСС RU.0001.511417, срок действия до 03.09.2013 г

Барий (Ba ²⁺), мг/дм ³	0,062	-	ГОСТ Р 51309-99 п.5	0,1
---	-------	---	---------------------	-----

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

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 04.09.2013 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 5

Количество листов: 2 Лист 2