



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

05.03.2013 № ТВК 11-14/ 943

На № _____ от _____

Администрация г.Глазова

О направлении протоколов испытаний воды

Направляю в Ваш адрес

1. Протокол испытаний питьевой воды № 129-12 с 20.12.2012г. по 30.12.2013г. – на 2 л. в 1 экз.
2. Протокол испытаний питьевой воды № 4-13 с 14.01.2013г. по 18.01.2013г. – на 2 л. в 1 экз.

Главный инженер

05 МАР 2013

А.В.Надсон

Полозова, 5-61-03

0243-01-28
13.03.2013

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО ТВК

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

427620, г.Глазов, ул. Белова, 7, тел. (34141) 9-63-74, тел./факс: (34141) 3-15-72

Аттестат аккредитации N РОСС RU. 0001. 517181 действителен до 12.01.2013 г.

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

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 129-12

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	20.12.2012 г.
Цель проведения испытаний	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
№ акта отбора пробы	№ 185, 188
№ пробы	№ 1010, 1019
Дата проведения испытаний	20.12.2012–30.12.2012 г.г.
Условия проведения испытаний	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 испытаний	Погрешность результата испытаний (при 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	11,0	2,2	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед.рН	7,5	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
Жесткость общая, °Ж	4,7	0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм ³ 1)
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,017	0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	4,3	0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм ³	292	35	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	0,25	0,05	ГОСТ 4192-82	2,5
Бор (В, суммарно), мг/дм ³	0,052	0,014	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	0,19	0,05	ГОСТ 4011-72	0,3
Кадмий (Cd, суммарно), мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04	0,001
Кремний (по Si), мг/дм ³	8,7	0,8	РД 52.24.433-05	10,0
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,056	0,014	ГОСТ 4974-72	0,1
Медь (Cu, суммарно), мг/дм ³	0,0020	0,0008	МУ 31-03/04	1,0

1	2	3	4	5
Мышьяк (As, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4152-89	0,05
Нитрат-ион (по NO ₃), мг/дм ³	4,5	0,7	ГОСТ 18826-73	45
Нитрит-ион (по NO ₂), мг/дм ³	0,0064	0,0016	ГОСТ 4192-82	3,0
Ртуть, мг/дм ³	0,000129	0,000039	МУ 08-47/162	0,0005
Свинец (Pb, суммарно), мг/дм ³	0,00029	0,00010	МУ 31-03/04	0,3
Селен, мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 19413-89	0,01
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	23	5	ГОСТ Р 52964-08	500
Фториды (F ⁻), мг/дм ³	0,132	0,024	ГОСТ 4386-89	1,2
Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³	17,2	1,7	ГОСТ 4245-72	350
Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	менее 0,01	-	НДП 20.1:2:3.34-04	0,05
Цинк (Zn ²⁺), мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	5,0
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ				
Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,076	0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,5 (0,2) ²⁾
Диоксид хлора, мг/дм ³	0,040	0,018	МВИ №17-012-2008	-
Хлор активный остаточный связанный, мг/дм ³	0,74	0,16	МВИ №17-012-2008	0,8-1,2
Хлор активный остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	МВИ №17-012-2008	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 09.10.2013 г.				
Хлороформ, мкг/дм ³	41,9	21,0	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	4,4	1,1	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	0,075	-	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

Перепечатка и копирование настоящего протокола без разрешения ООО "Тепловодоканал" запрещается. Копии протокола не действительны.

Руководитель Аналитической службы

Начальник лаборатории

Дата выдачи протокола: 18.01.2013 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 5



А.В. Надсон

Н.В. Полозова

Количество листов: 2 Лист 2

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.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4-13

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	14.01.2013 г.
Цель проведения испытаний	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
номер акта отбора пробы	№ 2
номер пробы	№ 2
Дата начала проведения испытаний	14.01.2013 г.
Дата окончания проведения испытаний	18.01.2013 г.
Условия проведения испытаний	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 испытаний	Погрешность результата испытаний (P=0,95) ±	Обозначение НД на МВИ	Норматив (ПДК) не более
1	2	3	4	5
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Запах при 20 °С, баллы	1 (хлорный)	-	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	8,0	2,4	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед. рН	7,6	0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
Жесткость общая, °Ж	4,6	0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7 мг-экв/дм ³
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,033	0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,38	0,34	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм ³	279	33	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	0,178	0,036	ГОСТ 4192-82	2,5
Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,1	-	ГОСТ 4011-72	0,3
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-72	0,1
Нитрат-ион (по NO ₃), мг/дм ³	5,0	0,8	ГОСТ 18826-73	45
Нитрит-ион, мг/дм ³	0,0072	0,0036	ГОСТ 4192-82	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) ²¹
Диоксид хлора, мг/дм ³	0,080	0,035	МВИ №17-012-2008	не установлена
Хлор активный остаточный связанный, мг/дм ³	0,70	0,15	МВИ №17-012-2008	0,8-1,2
Хлор активный остаточный свободный, мг/дм ³	0,42	0,13	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	-	МВИ №17-012-2008	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	11,9	3,0	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³¹
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	2,3	0,6	ГОСТ Р 51392-99	30

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

Руководитель Аналитической службы

А.В. Надсон

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова



