



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

17.05.2013 № ТВК 12-14/1950

На № _____ от _____

Администрация г.Глазова

О направлении протоколов испытаний воды

Направляю в Ваш адрес Протокол испытаний питьевой воды № 29-13 с
03.04.2013г. по 11.04.2013г. – на 2 л. в 1 экз.

Главный инженер

Полозова, 5-61-03

А.В.Надсон

0523-01-28
24.05.2013

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 ИСПЫТАНИЙ № 29-13

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	03.04.2013 г.
Цель проведения испытаний	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
номер акта отбора пробы	№ 36
номер пробы	№ 213
Дата начала проведения испытаний	03.04.2013 г.
Дата окончания проведения испытаний	11.04.2013 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 (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	5,5	1,6	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	4,4	0,7	ГОСТ Р 52407-2005	7мг-экв/дм ³ 1)
Нефтепродукты (суммарно), мг/дм ³	0,012	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	0,67	0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм ³	309	28	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	0,054	0,011	ГОСТ 4192-82	2,5
Бор (В, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	-	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	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04	0,001
Кремний (по Si), мг/дм ³	15,0	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,0122	0,0037	ГОСТ 4974-72	0,1
Медь (Cu, суммарно), мг/дм ³	0,00068	0,00027	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	8,4	1,0	ПНД Ф 14.1:2.4-95	45
Нитрит-ион (по NO ₂), мг/дм ³	менее 0,02	-	ПНД Ф 14.1:2.3-95	3,0
Ртуть, мг/дм ³	0,00032	0,00009	МУ 08-47/162	0,0005
Свинец (Pb, суммарно), мг/дм ³	0,00089	0,00029	МУ 31-03/04	0,3
Селен, (Se, суммарно), мг/дм ³	менее 0,0001	-	ГОСТ 19413-89	0,01
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	24	5	ГОСТ Р 52964-08	500
Фториды (F), мг/дм ³	0,209	0,038	ГОСТ 4386-89	1,2
Хлориды (Cl), мг/дм ³	менее 10	-	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	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02	5,0

ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,040	0,012	ПНД Ф 14.1:2.4.181-02	0,5 (0,2) ²⁾
Диоксид хлора, мг/дм ³	0,030	0,013	МВИ №17-012-2008	-
Хлор активный остаточный связанный, мг/дм ³	менее 0,05	-	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	3,0	1,5	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	0,9	0,2	ГОСТ Р 51392-99	30
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	0,077	-	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.
Копии протокола не действительны.

Руководитель Аналитической службы

А.В. Надсон

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Дата выдачи протокола 25.04.2013 г.
Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 5

Количество листов: 2 Лист 2