



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
ТЕПЛОДОКАНАЛ

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

09.04.2013 № ТВК 12-14/1449

На № _____ от _____

Администрация г. Глазова

О направлении протокола испытаний

✓ Решение *[подпись]*

[подпись]
[подпись]

Направляю Вам документы:

1. Протокол испытаний № 13-13 – на 2л. в 1 экз.

Директор

[подпись]
09.04.2013

Администрация г. Глазова
Удмуртская Республика
И.В. Корепанов

17 АПР 2013

Вх. № 01-35-02348

Сканировано

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 № 13-13

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	18.02.2013 г.
Цель проведения испытаний	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой»
номер акта отбора пробы	№ 17
номер пробы	№ 100
Дата начала проведения испытаний	18.02.2013 г.
Дата окончания проведения испытаний	25.02.2013 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	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	4,0	0,8	ГОСТ Р 52769-2007	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
Водородный показатель, ед.рН	7,4	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	0,025	0,009	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	1,39	0,14	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
Общая минерализация, мг/дм ³	305	37	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	0,160	0,032	ГОСТ 4192-82	2,5
Бор (В, суммарно), мг/дм ³	0,110	0,029	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 0,1	-	ГОСТ 4011-72	0,3
Кадмий (Cd, суммарно), мг/дм ³	менее 0,0002	-	МУ 31-03/04	0,001
Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4974-72	0,1
Медь (Cu, суммарно), мг/дм ³	0,0011	0,0004	МУ 31-03/04	1,0

1	2	3	4	5
Кремний (по Si), мг/дм ³	6,2	1,2	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10
Мышьяк (As, суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	-	ГОСТ 4152-89	0,05
Нитрат-ион (по NO ₃), мг/дм ³	7,5	1,1	ГОСТ 18826-73	45
Нитрит-ион (по NO ₂), мг/дм ³	0,0047	0,0024	ГОСТ 4192-82	3,0
Ртуть, мг/дм ³	0,00021	0,00006	МУ 08-47/162	0,0005
Свинец (Pb, суммарно), мг/дм ³	0,00031	0,00010	МУ 31-03/04	0,3
Сульфаты (SO ₄ ²⁻), мг/дм ³	16,1	3,2	ГОСТ Р 52964-08	500
Фториды (F ⁻), мг/дм ³	0,191	0,034	ГОСТ 4386-89	1,2
Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³	17,8	1,8	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	0,026	0,008	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	0,076	0,023	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	28,2	14,1	ГОСТ Р 51392-99	200 (60) ³⁾
Бромдихлорметан, мкг/дм ³	8,9	2,2	ГОСТ Р 51392-99	30
Цисты лямблий, количество в 50 дм ³	не обнаружены	не установлена	МУК 4. 2. 2314-08	Не должны содержать-ся 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	0,066	-	ГОСТ Р 51309-99 п.5	0,1

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

Начальник лаборатории


А.В. Надсон
А.В. Галкин


Н.В. Полозова