


**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, Удмуртская Республика, Глазовский район, дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,
тел./факс: (34141) 3-15-72
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Аттестат аккредитации
N РОСС RU. 0001.517181
действителен до 26.02.2018 г.

Временно ИВ




ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВЗ-57/15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, насосная станция 3-го подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	22.04.2015 г.
Даты проведения измерений	от 22.04.2015 г. до 27.04.2015 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 49
Номер пробы	№ 290
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
Наименование документа, регламентирующего 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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
1 Запах (при 20 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
2 Запах (при 60 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
3 Привкус (вкус), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
4 Мутность, мг/дм ³	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	9,5 ± 3,8	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,013 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,9 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	150 ± 28	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
11 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
12 Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,23 ± 0,05	ГОСТ 4192-82	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,054 ± 0,014	ГОСТ 4974-72	0,1
15 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	1,97 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
16 Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ				
17	Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,14±0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,5 (0,2 ²)
18	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,70 ±0,21	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
19	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ				
20	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
21	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22	Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	1	МУК 4.2.1018-01	50
23	Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
24	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие

¹ - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

² - норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.

За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.

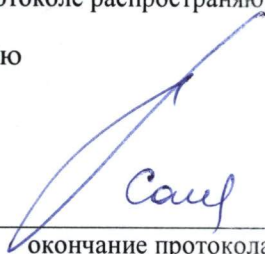
Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории по контролю
подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:
И. о. инженера-химика

М.В. Саламатова



окончание протокола измерений

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, Удмуртская Республика, Глазовский район, дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2, тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03, тел./факс: (34141) 3-15-72 e-mail: tvk-glazov@yandex.ru



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-4/15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул.Динамо, д.б, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, насосная станция 3-го подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	22.04.2015 г.
Даты проведения измерений	22.04.2015 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 49
Номер пробы	№ 290
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
Наименование документа, регламентирующего 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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
1 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,070 ± 0,031	МИ №17-012-2013	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2
3 Жесткость общая, °Ж	2,25 ± 0,34	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж)

¹ - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.

За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:
И. о. инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, Удмуртская Республика, Глазовский район, дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2,
тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03,
тел./факс: (34141) 3-15-72
e-mail: tvk-glazov@yandex.ru
Аттестат аккредитации
N РОСС RU. 0001.517181
действителен до 26.02.2018 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВЗ-56/15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственно- питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	22.04.2015 г.
Даты проведения измерений	от 22.04.2015 г. до 27.04.2015 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 48
Номер пробы	№ 289
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
Наименование документа, регламентирующего 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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
1 Запах (при 20 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
2 Запах (при 60 °С), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
3 Привкус (вкус), баллы	0	ГОСТ 3351-74	2
4 Мутность, мг/дм ³	менее 0,58	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	9,3 ± 3,7	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,1 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,014 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	4,1 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	152 ± 29	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
11 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001 ¹
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
12 Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,24 ± 0,05	ГОСТ 4192-82	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,041 ± 0,012	ГОСТ 4974-72	0,1
15 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	2,8 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
16 Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
17	Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,15± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02
18	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,93 ± 0,26	ГОСТ 18190-72
19	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
20	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
21	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
22	Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	1	МУК 4.2.1018-01
23	Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01
24	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01

¹ - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

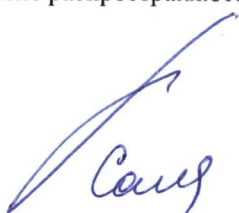
² - норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.
 За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.
 Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории по контролю
 подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:
 И. о.инженера-химика



М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ «ТЕПЛОДОКАНАЛ»
АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА**

427611, Удмуртская Республика, Глазовский район, дер. Солдырь, ул. Глазовская, д. 2, тел. (34141) 9-63-74, 5-61-03, тел./факс: (34141) 3-15-72 e-mail: tvk-glazov@yandex.ru



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-3/15

Наименование и адрес заказчика	Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	ООО ТВК, участок подготовки хозяйственной питьевой воды корпус 908, пробоотборник питьевой воды (питьевая вода перед подачей в распределительную сеть)
Дата отбора пробы	22.04.2015 г.
Даты проведения измерений	22.04.2015 г.
Цель отбора пробы	Лабораторно-производственный контроль в соответствии с ¹ «Рабочей программой» производственного контроля качества питьевой воды в системе водоснабжения на период 2014-2019 г.
Номер акта отбора пробы	№ 48
Номер пробы	№ 289
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями МИ
Наименование документа, регламентирующего 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 ¹	Обозначение документа на МИ	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
1 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,060 ± 0,026	МИ №17-012-2013	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МИ №17-012-2013	0,2
3 Жесткость общая, °Ж	2,13 ± 0,32	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм ³ ¹ (соответствует 7 °Ж)

¹ - результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы запрещается.

За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ответственности не несет.

Результаты измерений в настоящем протоколе распространяются на пробу, представленную в Аналитическую службу.

Начальник лаборатории по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

Протокол составил:
И. о. инженера-химика

М.В. Саламатова

Салм
окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 08.06.2015 г.

Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1