

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

427611, УР, 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-12-26-16

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	18.05.2016 г.
Дата проведения измерений	18.05.2016 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	№ 12-П -404/16
Номер пробы	П-404/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
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 методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
1 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,070 ± 0,031	МВИ №17-012-2008	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МВИ №17-012-2008	0,2

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.

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

М.В. Саламатова

Протокол составил:

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

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

427611, УР, 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 № 12-63-16

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
Объект аналитического контроля	Питьевая вода
Место отбора пробы	Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова)
Дата отбора пробы	18.05.2016 г.
Даты проведения измерений	18.05.2016 г. – 23.05.2016 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	№ 12-П -404/16
Номер пробы	П-404/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
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 методику измерений	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	13,4 ± 2,7	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,3 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,017 ± 0,006	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	4,5 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	246 ± 22	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	2	3	4
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
12 Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,35 ± 0,07	ГОСТ 33045-2014	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	0,077 ± 0,018	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Жесткость общая, °Ж	3,5 ± 0,5	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж)
15 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,0156 ± 0,0039	ГОСТ 4974-2014	0,1
16 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	0,37 ± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
17 Нитрит-ион, мг/дм ³	0,021 ± 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
18 Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,047 ± 0,018	ГОСТ 18165-2014	0,5 (0,2 ²)
19 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,63 ± 0,19	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
20 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
21 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
23 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	0	МУК 4.2.1018-01	50
24 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
25 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.

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Салм

М.В. Саламатова

Протокол составил:

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Салм

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

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

427611, УР, 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 № 12-62-16

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
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	18.05.2016 г.
Даты проведения измерений	18.05.2016 г. – 23.05.2016 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	№ 12-П -403/16
Номер пробы	П-403/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
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 методику измерений	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	13,1 ± 2,6	ГОСТ 31868-2012	20
ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
6 Водородный показатель, ед.рН	7,4 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,008 ± 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
8 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	4,6 ± 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	243 ± 22	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	2	3	4
НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА			
12 Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³	0,39 ± 0,08	ГОСТ 33045-2014	2,5
13 Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³	0,059 ± 0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
14 Жесткость общая, °Ж	3,4 ± 0,5	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7 °Ж)
15 Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³	0,0109 ± 0,0027	ГОСТ 4974-2014	0,1
16 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	0,32 ± 0,06	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
17 Нитрит-ион, мг/дм ³	менее 0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
18 Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³	0,069 ± 0,024	ГОСТ 18165-2014	0,5 (0,2 ²)
19 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,81 ± 0,20	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
20 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ			
21 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
22 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
23 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³	0	МУК 4.2.1018-01	50
24 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01	отсутствие
25 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.

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Сам

М.В. Саламатова

Протокол составил:

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Сам

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

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

427611, УР, 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-12-25-16

Наименование и адрес заказчика	Администрация г.Глазова, ул. Динамо, д. 6, г.Глазов, УР, 427620
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	18.05.2016 г.
Дата проведения измерений	18.05.2016 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	№ 12-П -403/16
Номер пробы	П-403/16
Условия проведения измерений	В соответствии с требованиями методик измерений
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 методику измерений	Норматив (ПДК), не более
1	2	3	4
ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ			
1 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,060 ± 0,026	МВИ №17-012-2008	не установлен
2 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МВИ №17-012-2008	0,2

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.

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

М.В. Саламатова

Протокол составил:

И.о. начальника лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений