

**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 RA.RU.21AK21 от 27.06.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-87-16

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	13.07.2016 г.
Даты проведения измерений	13.07.2016 г. – 18.07.2016 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 -579/16
Номер пробы	П-579/16
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
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	11,5 ± 2,3	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20
6 Водородный показатель, единиц рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,70 ± 0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
8 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	304 ± 27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
9 Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)	0,001
10 Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,25 ± 0,05	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,5
11 Жесткость, °Ж	4,0 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж)
12 Марганец (суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,1

1	2	3	4	
13	Алюминий, мг/дм ³	0,179 ± 0,036	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	0,5
14	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,8-1,2
15	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,3-0,5
16	Диоксид хлора, мг/дм ³	0,030 ± 0,013	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ № 222.0026/01.00258/2016	не установлен
17	Хлорит-ион, мг/дм ³	0,050 ± 0,019	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ № 222.0026/01.00258/2016	0,2
18	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствие
19	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствие
20	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С, число колоний бактерий в 1 см ³	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	50
21	Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5	отсутствие
22	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.4.3.4	отсутствие

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:
Начальник лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

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 RA.RU.21AK21 от 27.06.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-93-16

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	25.07.2016 г.
Даты проведения измерений	25.07.2016 г. – 27.07.2016 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 -612/16
Номер пробы	П-612/16
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
1 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,0106 ± 0,0037	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
2 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
3 Железо общее, мг/дм ³	0,058 ± 0,014	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
4 Нитрат-ионы (нитраты), мг/дм ³	0,57 ± 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
5 Нитрит-ионы (нитриты), мг/дм ³	0,202 ± 0,028	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

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:
Начальник лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 09.08.2016 г.

Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1

**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 RA.RU.21AK21 от 27.06.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-86-16

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	13.07.2016 г.
Даты проведения измерений	13.07.2016 г. – 18.07.2016 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 -578/16
Номер пробы	П-578/16
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
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	10,3 ± 2,1	ГОСТ 31868-2012 (метод Б)	20
6 Водородный показатель, единиц рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,72 ± 0,37	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
8 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	304 ± 27	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
9 Фенолы общие, мг/дм ³	менее 0,0005	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 (метод А)	0,001
10 Аммиак и ионы аммония (суммарно), мг/дм ³	0,66 ± 0,13	ГОСТ 33045-2014 (метод А)	2,5
11 Жесткость, °Ж	4,1 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012 (метод А)	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7 °Ж)
12 Марганец (суммарно), мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4974-2014 (метод А)	0,1

1	2	3	4	
13	Алюминий, мг/дм ³	0,185 ± 0,037	ГОСТ 18165-2014 (метод Б)	0,5
14	Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,53 ± 0,16	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,8-1,2
15	Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72 (пункт 2,3)	0,3-0,5
16	Диоксид хлора, мг/дм ³	0,060 ± 0,026	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ № 222.0026/01.00258/2016	не установлен
17	Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МВИ №17-012-2008 ООО ТВК, свидетельство об аттестации ФГУП УНИИМ № 222.0026/01.00258/2016	0,2
18	Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствие
19	Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.8.2	отсутствие
20	Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С, число колоний бактерий в 1 см ³	0	МУК 4.2.1018-01, п.8.1	50
21	Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5	отсутствие
22	Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п.8.4.3.4	отсутствие

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:
Начальник лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

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 RA.RU.21AK21 от 27.06.2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-92-16

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	25.07.2016 г.
Даты проведения измерений	25.07.2016 г. – 27.07.2016 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 -610/16
Номер пробы	П-610/16
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
1 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³	0,019 ± 0,007	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
2 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
3 Железо общее, мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
4 Нитрат-ионы (нитраты), мг/дм ³	0,37 ± 0,07	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
5 Нитрит-ионы (нитриты), мг/дм ³	0,057 ± 0,011	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0

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:
Начальник лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 09.08.2016 г.
Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1