

**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 RA.RU.21AK21
Дата выдачи: 27.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
А.В. Надсон
«28» 07 2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-80-16

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	27.06.2016 г.
Даты проведения измерений	27.06.2016 г. - 28.06.2016 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.г
Номер акта отбора пробы	№ 12-П-530/16
Номер пробы	П-530/16
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	Примечание
1	2	3	4
1 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2	
2 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2	
3 Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ⁰ С, число колоний бактерий в 1 см ³	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1	
4 Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п. 8.4.3.4	
5 Колифаги, БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018--01, п.п. 8.5.2.5	

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 21.07.2016 г.
Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1

**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 RA.RU.21AK21

Дата выдачи: 27.06.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
А.В. Надсон
« 21 » 07 2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-79-16

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	27.06.2016 г.
Даты проведения измерений	27.06.2016 г. - 28.06.2016 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.г
Номер акта отбора пробы	№ 12-П-528/16
Номер пробы	П-528/16
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	Примечание
1	2	3	4
1 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2	
2 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п. 8.2	
3 Общее микробное число (ОМЧ) при 37 ⁰ С, число колоний бактерий в 1 см ³	0	МУК 4.2.1018-01, п. 8.1	
4 Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018-01, п.п. 8.4.3.4	
5 Колифаги, БОЕ в 100 см ³	не обнаружены	МУК 4.2.1018--01, п.п. 8.5.2.5	

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 21.07.2016 г.
Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1

**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-12-42-16

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	22.06.2016 г.
Даты проведения измерений	22.06.2016 г. – 27.06.2016 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.г
Номер акта отбора пробы	№ 12-П-512/16
Номер пробы	Пр-512/16
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 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,29 ± 0,09	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
5 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
6 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,050 ± 0,022	МВИ 17-012-2008	не установлен
7 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МВИ 17-012-2008	0,2
5 Водородный показатель, ед. рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9
6 Жесткость общая, °Ж	3,9 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7 °Ж)
8 Нефтепродукты, мг/дм ³	0,011 ± 0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	283 ± 25	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионактивные, мг/дм ³	менее 0,025	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000	0,5
11 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³	0,00050 ± 0,00018	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02	0,001
13 Алюминий, мг/дм ³	0,153 ± 0,037	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,5 (0,2 ²)
14 Аммиак (по иону аммония) мг/дм ³	0,53 ± 0,11	гост 33045-2014	2,5

1	2	3	4
15 Бор, мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
16 Железо (по Fe), мг/дм ³	0,078 ± 0,019	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
17 Марганец, мг/дм ³	0,023 ± 0,006	ГОСТ 4974-2014	0,1
20 Кремний (по Si), мг/дм ³	3,0 ± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10,0
21 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	0,56 ± 0,10	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
22 Нитриты по (NO ₂), мг /дм ³	0,206 ± 0,029	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
23 Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4152-89	0,05
24 Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	5,0
25 Сульфаты (по SO ⁴), мг/дм ³	37 ± 4	ГОСТ 31940-2012	500
26 Фториды (F-), мг/дм ³	0,156 ± 0,028	ГОСТ 4386-89	1,2
27 Хлориды (по Cl-), мг/дм ³	17,0 ± 1,7	ГОСТ 4245-72	350
28 Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05

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:
Начальник лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

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-12-41-16

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	22.06.2016 г.
Даты проведения измерений	22.06.2016 г. – 27.06.2016 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.г
Номер акта отбора пробы	№ 12-П-510/16
Номер пробы	Пр-510/16
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 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³	0,79 ± 0,24	ГОСТ 18190-72	0,8-1,2
5 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18190-72	0,3-0,5
6 Диоксид хлора, мг/дм ³	0,050 ± 0,022	МВИ 17-012-2008	не установлен
7 Хлорит-ион, мг/дм ³	менее 0,01	МВИ 17-012-2008	0,2
5 Водородный показатель, ед. рН	7,8 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6-9
6 Жесткость общая, °Ж	3,9 ± 0,6	ГОСТ 31954-2012	7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7 °Ж)
8 Нефтепродукты, мг/дм ³	0,010 ± 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98	0,1
9 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³	292 ± 26	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	1000
10 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионактивные, 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
13 Алюминий, мг/дм ³	0,143 ± 0,034	ПНД Ф 14.1:2:4.181-02	0,5 (0,2 ²)
14 Аммиак (по иону аммония) мг/дм ³	0,60 ± 0,12	гост 33045-2014	2,5

1	2	3	4
15 Бор, мг/дм ³	менее 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95	0,5
16 Железо (по Fe), мг/дм ³	0,063 ± 0,015	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,3
17 Марганец, мг/дм ³	0,021 ± 0,005	ГОСТ 4974-2014	0,1
20 Кремний (по Si), мг/дм ³	3,0 ± 0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06	10,0
21 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³	0,49 ± 0,09	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	45
22 Нитриты по (NO ₂), мг /дм ³	0,062 ± 0,012	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	3,0
23 Мышьяк, мг/дм ³	менее 0,01	ГОСТ 4152-89	0,05
24 Цинк, мг/дм ³	менее 0,005	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02	5,0
25 Сульфаты (по SO ⁴), мг/дм ³	37 ± 4	ГОСТ 31940-2012	500
26 Фториды (F-), мг/дм ³	0,118 ± 0,021	ГОСТ 4386-89	1,2
27 Хлориды (по Cl-), мг/дм ³	17,7 ± 1,7	ГОСТ 4245-72	350
28 Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³	менее 0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96	0,05

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:
Начальник лаборатории
по контролю подготовки питьевой воды

Н.В. Полозова

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
А.В. Налсон
« 07 » 2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-12-38-16

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	08.06.2016 г.
Даты проведения измерений	08.06.2016 г. – 10.06.2016 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 -471/16
Номер пробы	П-471/16
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	0,64 ± 0,13	ПНД Ф 14.1:2:4.213-05	1,5
5 Цветность, градусы	10,6 ± 2,1	ГОСТ 31868-2012	20
6 Водородный показатель, ед.рН	7,6 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6–9
7 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	4,0 ± 0,4	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
8 Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18294-04	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.

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 01.07.2016 г.
Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1

**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-12-37-16

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	08.06.2016 г.
Даты проведения измерений	08.06.2016 г. – 10.06.2016 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 -468/16
Номер пробы	П-468/16
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	13,0 ± 2,6	ГОСТ 31868-2012	20
6 Водородный показатель, ед.рН	7,5 ± 0,2	ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97	6-9
7 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³	3,51 ± 0,35	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99	5
8 Бериллий, мкг/дм ³	менее 0,1	ГОСТ 18294-04	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.

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 01.07.2016 г.
Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1