

**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 POCC RU. 0001.517181
действителен до 26.02.2018 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВ3-116/15

| | |
|--|--|
| 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 | 25.08.2015 г. |
| Даты проведения измерений | 25.08.2015 г. - 27.08.2015 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 | № ОВ3-250/15 |
| Номер пробы | П-636/15 |
| 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 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³ | менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | |
| 2 Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,01 | ГОСТ 4152-89 | |

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

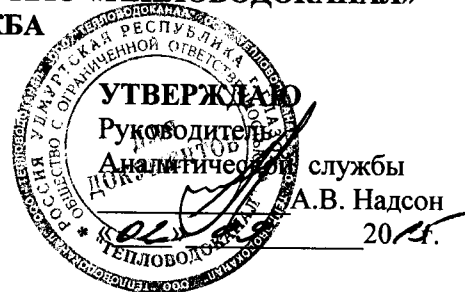
Протокол составил:
И.о инженера-химика

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-112/15

| | |
|--|--|
| 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 | 19.08.2015 г. |
| Даты проведения измерений | 19.08.2015 г. - 24.08.2015 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 | № ОВЗ-236/15 |
| Номер пробы | П-618/15 |
| 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 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 1 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³ | 4,8 ± 0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 2 Аммиак (по иону аммония) мг/дм ³ | 0,65 ± 0,07 | ПНД Ф 14.1:2.1-95 | |
| 3 Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 18294-04 | |
| 4 Марганец, мг/дм ³ | 0,039 ± 0,012 | ГОСТ 4974-72 | |
| 5 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³ | 0,30 ± 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | |
| 6 Нитриты по NO ₂ , мг (/дм ³ | менее 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | |
| 7 Сульфаты (по SO ⁴), мг/дм ³ | 49 ± 5 | ПНД Ф 14.1:2.159-00 | |
| 8 Железо (по Fe), мг/дм ³ | менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 | |
| 9 Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | |

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

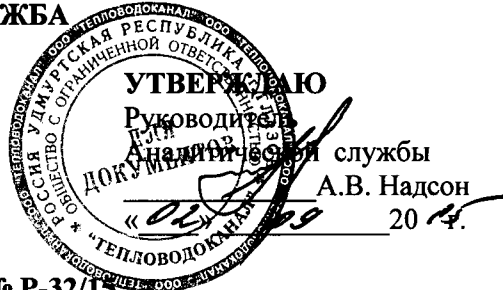
окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 02.09.2015 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



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-32/15

| | |
|--|--|
| 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 | 12.08.2015 г. |
| Дата проведения измерений | 12.08.2015 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 | № ОВЗ-221/15 |
| Номер пробы | П-597/15 |
| 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 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 | 3,7 ± 0,6 | 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-108/15

| | |
|--|--|
| 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 | 12.08.2015 г. |
| Даты проведения измерений | 12.08.2015 г. - 18.08.2015 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 | № ОВЗ-221/15 |
| Номер пробы | П-597/15 |
| 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 | 1 (хлорный) | 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 | 16,1 ± 3,2 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 | 20 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 6 Водородный показатель, ед. рН | 7,2 ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 |
| 7 Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,013 ± 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 |
| 8 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³ | 296 ± 27 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 | 1000 |
| 9 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³ | менее 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | 0,5 |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 10 Бор (В, суммарно), мг/дм ³ | менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 |
| 11 Фториды (F ⁻), мг/дм ³ | 0,082 ± 0,019 | ГОСТ 4386-89 | 1,2 |
| 12 Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | 0,05 |
| 13 Кремний (по Si), мг/дм ³ | 3,6 ± 0,9 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 | 10 |
| 14 Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³ | 16,3 ± 1,6 | ГОСТ 4245-72 | 350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---------------|-----------------------|
| ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ | | | |
| 15 | Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,96 ± 0,29 | ГОСТ 18190-72 |
| 16 | Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 18190-72 |
| 17 | Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³ | 0,041 ± 0,013 | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 18 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 |
| 19 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 |
| 20 | Общее микробное число, число колоний бактерий в 1 см ³ | 1 | МУК 4.2.1018-01 |
| 21 | Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 |
| 22 | Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 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
Аттестат аккредитации
N POCC RU. 0001.517181
действителен до 26.02.2018 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВЗ-117/15

| | |
|--|--|
| 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 | 25.08.2015 г. |
| Даты проведения измерений | 25.08.2015 г. - 27.08.2015 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 | № ОВЗ-251/15 |
| Номер пробы | П-637/15 |
| 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 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³ | менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | |
| 2 Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,01 | ГОСТ 4152-89 | |

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 POCC RU. 0001.517181
действителен до 26.02.2018 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВ3-113/15

| | |
|--|--|
| 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 | 19.08.2015 г. |
| Даты проведения измерений | 19.08.2015 г. - 24.08.2015 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 | № ОВ3-237/15 |
| Номер пробы | П-619/15 |
| 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 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 1 Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³ | 4,3 ± 0,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 2 Аммиак (по иону аммония) мг/дм ³ | 0,54 ± 0,05 | ПНД Ф 14.1:2.1-95 | |
| 3 Бериллий, мг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 18294-04 | |
| 4 Марганец, мг/дм ³ | 0,046 ± 0,014 | ГОСТ 4974-72 | |
| 5 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³ | 0,51 ± 0,09 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | |
| 6 Нитриты по NO ₂ , мг /дм ³ | 0,055 ± 0,011 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | |
| 7 Сульфаты (по SO ⁴), мг/дм ³ | 59 ± 6 | ПНД Ф 14.1:2.159-00 | |
| 8 Железо (по Fe), мг/дм ³ | 0,075 ± 0,018 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 | |
| 9 Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | |

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



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-33/15

| | |
|--|--|
| 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 | 12.08.2015 г. |
| Дата проведения измерений | 12.08.2015 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 | № ОВЗ-223/15 |
| Номер пробы | П-599/15 |
| 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 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 | 3,8 ± 0,6 | 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

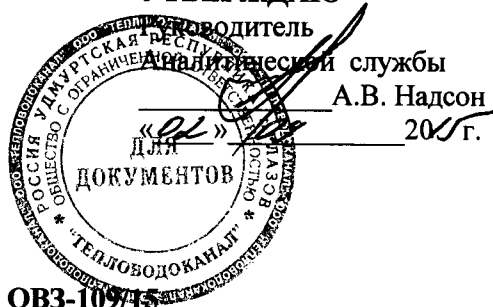
М.В. Саламатова

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
№ РОСС RU. 0001.517181
действителен до 26.02.2018 г.

УТВЕРЖДАЮ



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № ОВЗ-109/15

| | |
|--|--|
| 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 | 12.08.2015 г. |
| Даты проведения измерений | 12.08.2015 г. - 18.08.2015 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 | № ОВЗ-223/15 |
| Номер пробы | П-599/15 |
| 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 | 18,3 ± 3,7 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 | 20 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 6 Водородный показатель, ед. рН | 7,2 ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 |
| 7 Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,0104 ± 0,0036 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 |
| 8 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³ | 289 ± 26 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 | 1000 |
| 9 Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³ | менее 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | 0,5 |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 10 Бор (В, суммарно), мг/дм ³ | менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 |
| 11 Фториды (F ⁻), мг/дм ³ | 0,094 ± 0,022 | ГОСТ 4386-89 | 1,2 |
| 12 Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | 0,05 |
| 13 Кремний (по Si), мг/дм ³ | 3,6 ± 0,9 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 | 10 |
| 14 Хлориды (Cl ⁻), мг/дм ³ | 15,6 ± 1,6 | ГОСТ 4245-72 | 350 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|---|---|---------------|-----------------------|
| ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ | | | |
| 15 | Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,78 ± 0,23 | ГОСТ 18190-72 |
| 16 | Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 18190-72 |
| 17 | Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³ | 0,038 ± 0,012 | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 18 | Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 |
| 19 | Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 |
| 20 | Общее микробное число, число колоний бактерий в 1 см ³ | 1 | МУК 4.2.1018-01 |
| 21 | Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 |
| 22 | Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 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