

МУП «Водоканал г.Глазова»
 АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 Испытательная химико-бактериологическая лаборатория

427628, Удмуртская республика, г. Глазов,
 ул. Толстого, 48
 тел. (34141) 2-86-22, 2-78-91
 факс: (34141) 2-86-22,
 e-mail: vkhglazov@mail.ru
 Аттестат аккредитации
 № RA.RU.22ЭЛ14



ИЗДАЮ
 Наименование
 А Аналитической службы
 С.Г. Григорьева
 06 20/17

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 09-193-17

| | |
|--|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, д. 48, 427628 |
| Объект аналитического контроля | Вода питьевая |
| Место отбора пробы | МУП «Водоканал г. Глазова», насосная станция III подъема, кор. № 154, ул. Белова кран питьевой воды |
| Дата отбора пробы | 29.05.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 29.05.-31.05.2017 г. |
| Цель отбора пробы | Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» |
| Номер акта отбора пробы | № 242-17 |
| Номер пробы | № 1008 |
| 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 ⁰ С), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 2.Запах (при 60 ⁰ С), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 3.Привкус (вкус), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 4.Цветность, градусы цветности | 12,7±2,5 | ГОСТ 31868-2012 | 20 |
| 5.Мутность, мг/дм ³ | менее 0,58 | ГОСТ 3351-74 | 1,5 |
| 6.Алюминий, мг/дм ³ | менее 0,04 | ГОСТ 18165-2014 | 0,5 |
| 7.Железо, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,3 |
| 8.Марганец, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 |
| 9.Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³ | 0,395±0,079 | ГОСТ 33045-2014 | 2,5 |
| 10.Нитриты, мг/дм ³ | 0,0154±0,0077 | ГОСТ 33045-2014 | 3,0 |
| 11.Нитраты, мг/дм ³ | 0,76±0,15 | ГОСТ 31867-2012 | 45 |
| 12.Сухой остаток, мг/дм ³ | 225±14 | ГОСТ 18164-72 | 1000 |
| 13.Водородный показатель, единицы рН | 7,2±0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 |
| 14.Жесткость общая, °Ж | 3,2±0,5 | ГОСТ 31954-2012 | 7мг-экв/дм ³ (соответствует 7°Ж) |
| 15.Хлориды, мг/дм ³ | 11,0±1,1 | ГОСТ 31867-2012 | 350 |
| 16.Хром, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,05 |
| 17.Цинк, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 5,0 |
| 18.Бор, мг/дм ³ | 0,055±0,014 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 |
| 19.Кремний, мг/дм ³ | 3,3±0,8 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 | 10 |
| 20.Фториды, мг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 31867-2012 | 1,2 |
| 21.Сульфаты, мг/дм ³ | 64±13 | ГОСТ 31867-2012 | 500 |

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, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник
Испытательной химико-бактериологической лаборатории



О.А.Кузнецова

Протокол составил:
Начальник лаборатории



О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.06.2017 г.

Экземпляр № 5 Количество экземпляров: 5

Количество листов: 1 Лист 1

МУП «Водоканал г.Глазова»
 АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 Испытательная химико-бактериологическая лаборатория

427628, Удмуртская республика, г. Глазов,
 ул. Толстого, 48
 тел. (34141) 2-86-22, 2-78-91
 факс: (34141) 2-86-22,
 e-mail: ykhglazov@mail.ru
 Аттестат аккредитации
 № RA.RU.22ЭЛ14



С.Г. Григорьева
 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 09-197-17

| | |
|--|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, д. 48, 427628 |
| Объект аналитического контроля | Вода питьевая |
| Место отбора пробы | МУП «Водоканал г. Глазова», насосная станция III подъема, кор. № 154, ул. Белова кран питьевой воды |
| Дата отбора пробы | 30.05.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 30.05.-01.06.2017 г. |
| Цель отбора пробы | Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» |
| Номер акта отбора пробы | № 249-17 |
| Номер пробы | № 1015 |
| 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.Окисляемость перманганатная, мг/дм ³ | 4,6±0,5 | ПНД Ф 14.1.2:4.154-99 | 5 |
| 2.ПАВ анионные, мг/дм ³ | 0,028±0,010 | ПНД Ф 14.1.2:4.158-2000 | 0,5 |
| 3.Фенолы, мг/дм ³ | менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1.2:4.182-02 | 0,001 |
| 4.Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,51±0,13 | МИ №17-012-2013 | 0,8-1,2 |
| 5.Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | 0,15±0,05 | МИ №17-012-2013 | 0,3-0,5 |
| 6.Нефтепродукты, мг/дм ³ | 0,0064±0,0032 | ПНД Ф 14.1.2:4.128-98 | 0,1 |
| 7.Хлороформ, мкг/дм ³ | 6,9±2,8 | ПНД Ф 14.1.2:4.71-96 | 200(60 ²) |
| 8.Бромдихлорметан, мкг/дм ³ | 1,17±0,29 | ПНД Ф 14.1.2:4.71-96 | 30 |

¹ – результат измерения представлен в виде, предусмотренном методикой измерений

²-норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

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, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник
 Испытательной химико-бактериологической лаборатории

Протокол составил:
 Начальник лаборатории


 О.А.Кузнецова

 О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 07.06.2017 г.

Экземпляр № 5 Количество экземпляров: 5

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 № 12-74-17

| | |
|--|--|
| 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 | 17.05.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 17.05.2017 г. – 19.05.2017 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 -129/17 |
| Номер пробы | П-129/17 |
| 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 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | отсутствие |
| 2 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | отсутствие |
| 3 Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С, число колоний бактерий в 1 см ³ | 0 | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 | 50 |
| 4 Колифаги,НВЧ БОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5 | отсутствие |
| 5 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:
И.о инженера-химика

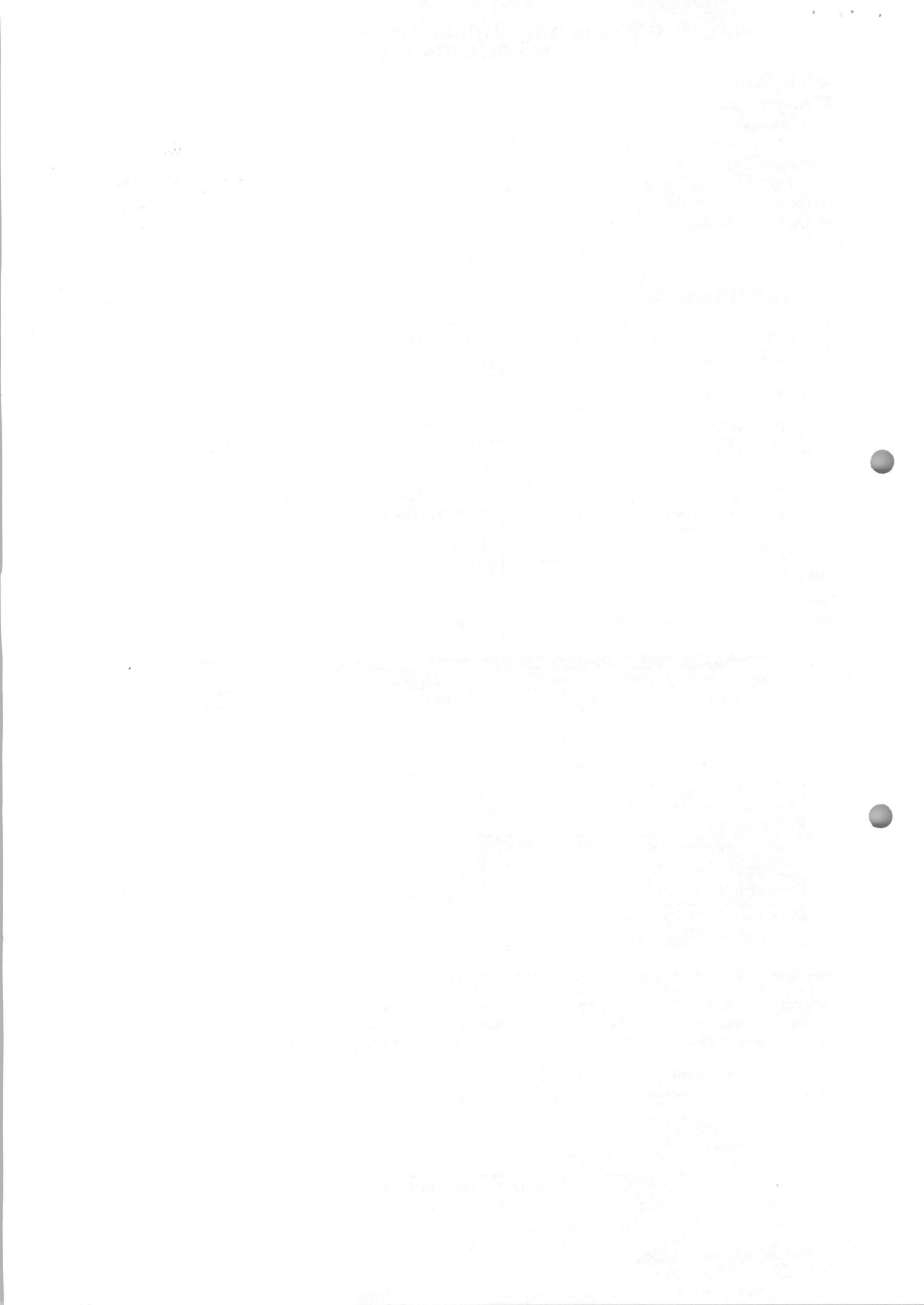
М.В. Саламатова

Сал
окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 13.06.2017 г.

Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1



МУП «Водоканал г.Глазова»
 АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 Испытательная химико-бактериологическая лаборатория

427628, Удмуртская республика, г. Глазов,
 ул. Толстого, 48
 тел. (34141) 2-86-22, 2-78-91
 факс: (34141) 2-86-22,
 e-mail: vkhlazov@mail.ru
 Аттестат аккредитации
 № RA.RU.22ЭЛ14



ТВЕРЖДАЮ

Генеральный директор
 Аналитической службы

С.Г. Григорьева
 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 09-245-17

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, д. 48, 427628 |
| Объект аналитического контроля | Вода питьевая |
| Место отбора пробы | МУП «Водоканал г. Глазова», насосная станция III подъема, кор. № 154, ул. Белова кран питьевой воды |
| Дата отбора пробы | 26.06.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 26.06.-29.06.2017 г. |
| Цель отбора пробы | Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» |
| Номер акта отбора пробы | № 09-307-17 |
| Номер пробы | № 1205 |
| 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 ⁰ С), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 2.Запах (при 60 ⁰ С), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 3.Привкус (вкус), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 4.Цветность, градусы цветности | 16,5±3,3 | ГОСТ 31868-2012 | 20 |
| 5.Мутность, мг/дм ³ | менее 0,58 | ГОСТ 3351-74 | 1,5 |
| 6.Алюминий, мг/дм ³ | 0,12±0,04 | ГОСТ 18165-2014 | 0,5 |
| 7.Железо, мг/дм ³ | 0,015±0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,3 |
| 8.Марганец, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 |
| 9.Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³ | 0,345±0,069 | ГОСТ 33045-2014 | 2,5 |
| 10.Нитриты, мг/дм ³ | 0,117±0,058 | ГОСТ 33045-2014 | 3,0 |
| 11.Нитраты, мг/дм ³ | 1,95±0,39 | ГОСТ 31867-2012 | 45 |
| 12.Сухой остаток, мг/дм ³ | 239±14 | ГОСТ 18164-72 | 1000 |
| 13.Водородный показатель, единицы рН | 7,4±0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 |
| 14.Жесткость общая. ⁰ Ж | 3,2±0,5 | ГОСТ 31954-2012 | 7мг-экв/дм ³ (соответствует 7 ⁰ Ж) |
| 15.Хлориты, мг/дм ³ | менее 0,01 | МИ №17-012-2013 | 0,2 |
| 16.Диоксид хлора, мг/дм ³ | 0,011±0,005 | МИ №17-012-2013 | - |
| 17.Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,23±0,07 | МИ №17-012-2013 | 0,8-1,2 |
| 18.Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | менее 0,03 | МИ №17-012-2013 | 0,3-0,5 |
| 19.Общий остаточный хлор, мг/дм ³ | 0,23±0,04 | МИ №17-012-2013 | 1,2 |
| 20.Окисляемость перманганатная, мг/дм ³ | 4,9±0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5 |
| 21.ПАВ анионные, мг/дм ³ | менее 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | 0,5 |
| 22.Фенолы, мг/дм ³ | менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|-----------------------|------|
| 23.Нефтепродукты, мг/дм ³ | менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 |
| 24.Хлороформ, мг/дм ³ | 0,0105±0,0026 | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 | 0,2 |
| 25.Бромдихлорметан, мг/дм ³ | 0,0021±0,0006 | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 | 0,03 |

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, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник
Испытательной химико-бактериологической лаборатории



О.А.Кузнецова

Протокол составил:
Начальник лаборатории



О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 03.07.2017 г.

Экземпляр № 4 Количество экземпляров: 5

Количество листов: 2 Лист 2

**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 № 12-78-17

| | |
|--|--|
| 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 | 05.06.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 05.06.2017 г. – 07.06.2017 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 -178/17 |
| Номер пробы | П-178/17 |
| 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 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | отсутствие |
| 2 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | отсутствие |
| 3 Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С, число колоний бактерий в 1 см ³ | 0 | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 | 50 |
| 4 Колифаги,НВЧ БОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5 | отсутствие |
| 5 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:
И.о инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 13.06.2017 г.

Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1



МУП «Водоканал г.Глазова»
 АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА
 Испытательная химико-бактериологическая лаборатория

427628, Удмуртская республика, г. Глазов,
 ул. Толстого, 48
 тел. (34141) 2-86-22, 2-78-91
 факс: (34141) 2-86-22,
 e-mail: ykhglazov@mail.ru
 Аттестат аккредитации
 № RA.RU.22ЭЛ14



ТВЕРЖДАЮ

Начальник
 Аналитической службы

С.Г. Григорьева
 2017 г.

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 09-243-17

| | |
|--|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, д. 48, 427628 |
| Объект аналитического контроля | Вода питьевая |
| Место отбора пробы | МУП «Водоканал г. Глазова», участок подготовки хозяйственной питьевой воды, кор.908, пробоотборник питьевой воды |
| Дата отбора пробы | 26.06.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 26.06.-29.06.2017 г. |
| Цель отбора пробы | Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» |
| Номер акта отбора пробы | № 09-305-17 |
| Номер пробы | № 1203 |
| 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 ⁰ С), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 2.Запах (при 60 ⁰ С), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 3.Привкус (вкус), баллы | 0 | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| 4.Цветность, градусы цветности | 14,2±2,8 | ГОСТ 31868-2012 | 20 |
| 5.Мутность, мг/дм ³ | менее 0,58 | ГОСТ 3351-74 | 1,5 |
| 6.Алюминий, мг/дм ³ | 0,14±0,05 | ГОСТ 18165-2014 | 0,5 |
| 7.Железо, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,3 |
| 8.Марганец, мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 | 0,1 |
| 9.Аммиак и ионы аммония, мг/дм ³ | 0,409±0,082 | ГОСТ 33045-2014 | 2,5 |
| 10.Нитриты, мг/дм ³ | 0,025±0,012 | ГОСТ 33045-2014 | 3,0 |
| 11.Нитраты, мг/дм ³ | 1,94±0,39 | ГОСТ 31867-2012 | 45 |
| 12.Сухой остаток, мг/дм ³ | 240±14 | ГОСТ 18164-72 | 1000 |
| 13.Водородный показатель, единицы рН | 7,4±0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 | 6-9 |
| 14.Жесткость общая, ⁰ Ж | 3,2±0,5 | ГОСТ 31954-2012 | 7мг-экв/дм ³ (соответствует 7 ⁰ Ж) |
| 15.Хлориты, мг/дм ³ | менее 0,01 | МИ №17-012-2013 | 0,2 |
| 16.Диоксид хлора, мг/дм ³ | 0,014±0,006 | МИ №17-012-2013 | - |
| 17.Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,47±0,12 | МИ №17-012-2013 | 0,8-1,2 |
| 18.Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | менее 0,03 | МИ №17-012-2013 | 0,3-0,5 |
| 19.Общий остаточный хлор, мг/дм ³ | 0,47±0,08 | МИ №17-012-2013 | 1,2 |
| 20.Окисляемость перманганатная, мг/дм ³ | 4,8±0,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5 |
| 21.ПАВ анионные, мг/дм ³ | менее 0,025 | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | 0,5 |
| 22.Фенолы, мг/дм ³ | менее 0,0005 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,001 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|-----------------------|------|
| 23.Нефтепродукты, мг/дм ³ | менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 |
| 24.Хлороформ, мг/дм ³ | 0,0124±0,0031 | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 | 0,2 |
| 25.Бромдихлорметан, мг/дм ³ | 0,0025±0,0006 | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 | 0,03 |

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, предоставленную в Аналитическую службу.

Начальник
Испытательной химико-бактериологической лаборатории



О.А.Кузнецова

Протокол составил:
Начальник лаборатории



О.А.Кузнецова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 03.07.2017 г.

Экземпляр № 5 Количество экземпляров: 5

Количество листов: 2 Лист 2

**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 № 12-77-17

| | |
|--|--|
| 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 | 05.06.2017 г. |
| Даты проведения измерений | 05.06.2017 г. – 07.06.2017 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 -176/17 |
| Номер пробы | П-176/17 |
| 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 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | отсутствие |
| 2 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.8.2 | отсутствие |
| 3 Общее микробное число (ОМЧ) при 37°С, число колоний бактерий в 1 см ³ | 0 | МУК 4.2.1018-01, п.8.1 | 50 |
| 4 Колифаги,НВЧ БОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01, п.п.8.5.2.5 | отсутствие |
| 5 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:
И.о инженера-химика

М.В. Саламатова

окончание протокола измерений

Дата выдачи протокола 13.06.2017 г.
Экземпляр № 3 Количество экземпляров: 4

Количество листов: 1 Лист 1

