

**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.

Касимов Г.В.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-32-16

| | |
|--|--|
| 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 | 23.03.2016 г. |
| Даты проведения измерений | 23.03.2016 г. – 25.03.2016 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 -219/16 |
| Номер пробы | П-219/16 |
| 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 | 5,6 ± 1,7 | ГОСТ 31868-2012 | 20 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 6 Водородный показатель, ед.рН | 7,5 ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 | 6–9 |
| 7 Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³ | 0,012 ± 0,004 | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 |
| 8 Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³ | 291 ± 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 |
| 10 Жесткость общая, °Ж | 4,1 ± 0,6 | ГОСТ 31954-2012 | 7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7 °Ж) |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|----------------------|------------|
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 11 Бор (В, суммарно), мг/дм ³ | менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 |
| 12 Фториды (F ⁻), мг/дм ³ | 0,130 ± 0,023 | ГОСТ 4386-89 | 1,2 |
| 13 Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | 0,05 |
| ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ | | | |
| 14 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,35 ± 0,11 | ГОСТ 18190-72 | 0,8-1,2 |
| 15 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | 0,37 ± 0,06 | ГОСТ 18190-72 | 0,3-0,5 |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 16 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| 17 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| 18 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³ | 1 | МУК 4.2.1018-01 | 50 |
| 19 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| 20 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

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, 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. Надсон
« 09 / 03 / 2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-12-11-16

| | |
|--|--|
| 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 | 23.03.2016 г. |
| Дата проведения измерений | 23.03.2016 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 -219/16 |
| Номер пробы | П-219/16 |
| 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 | 0,050 ± 0,022 | МИ №17-012-2013 | не установлен |
| 2 Хлорит-ион, мг/дм ³ | менее 0,01 | МИ №17-012-2013 | 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:
И.о. инженера-химика

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.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
А.В. Надсон
« » 20 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-33-16

| | |
|--|--|
| 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 | 23.03.2016 г. |
| Даты проведения измерений | 23.03.2016 г. – 25.03.2016 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 -221/16 |
| Номер пробы | П-221/16 |
| 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 | 5,1 ± 1,5 | ГОСТ 31868-2012 | 20 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 6 Водородный показатель, ед.рН | 7,5 ± 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 | 6–9 |
| 7 Нефтепродукты суммарно, 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 | 298 ± 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 |
| 10 Жесткость общая, °Ж | 4,2 ± 0,6 | ГОСТ 31954-2012 | 7 мг-экв/дм ³ (соответствует 7 °Ж) |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|----------------------|------------|
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 11 Бор (В, суммарно), мг/дм ³ | менее 0,05 | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 | 0,5 |
| 12 Фториды (F ⁻), мг/дм ³ | 0,150 ± 0,027 | ГОСТ 4386-89 | 1,2 |
| 13 Хром (Cr ⁶⁺), мг/дм ³ | менее 0,01 | ПНД Ф 14.1:2:4.52-96 | 0,05 |
| ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ | | | |
| 14 Хлор остаточный связанный, мг/дм ³ | 0,29 ± 0,09 | ГОСТ 18190-72 | 0,8-1,2 |
| 15 Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | 0,18 ± 0,05 | ГОСТ 18190-72 | 0,3-0,5 |
| МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 16 Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| 17 Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| 18 Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³ | 1 | МУК 4.2.1018-01 | 50 |
| 19 Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| 20 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

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, 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. Надсон
«» 2016 г.



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № Р-12-12-16

| | |
|--|--|
| 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 | 23.03.2016 г. |
| Дата проведения измерений | 23.03.2016 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 -221/16 |
| Номер пробы | П-221/16 |
| 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 | 0,040 ± 0,018 | МИ №17-012-2013 | не установлен |
| 2 Хлорит-ион, мг/дм ³ | менее 0,01 | МИ №17-012-2013 | 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:
И.о. инженера-химика

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.

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
Аналитической службы
А.В. Надсон
« 15/04/2016 »



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 12-36-16

| | |
|--|---|
| 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 | 28.03.2016 г. |
| Даты проведения измерений | 28.03.2016 г. - 01.04.2016 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-236/16 |
| Номер пробы | П-236/16 |
| 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 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 1 Окисляемость пермангананая, мгО ₂ /дм ³ | 3,88 ± 0,39 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5,0 |
| 2 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³ | 0,00060 ± 0,00022 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,001 |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 3 Аммиак (по иону аммония) мг/дм ³ | 0,110 ± 0,033 | ГОСТ 33045-2014 | 2,5 |
| 4 Железо (по Fe), мг/дм ³ | 0,142 ± 0,034 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 | 0,3 |
| 5 Марганец, мг/дм ³ | менее 0,01 | ГОСТ 4974-2014 | 0,1 |
| 6 Нитриты по (NO ₂), мг /дм ³ | менее 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | 3,0 |
| 7 Бериллий, мкг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 18294-04 | 0,2 |
| 8 Кремний (по Si), мг/дм ³ | 7,4 ± 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 | 10,0 |
| 9 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³ | 3,16 ± 0,38 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | 45 |
| 10 Сульфаты (по SO ⁴), мг/дм ³ | 18,4 ± 3,7 | ГОСТ 31940-2012 | 500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 11 Хлориды (по Cl ⁻), мг/дм ³ | 16,8 ± 1,7 | ГОСТ 4245-72 | 350 |
| 12 Алюминий, мг/дм ³ | 0,073 ± 0,018 | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 | 0,5 (0,2 ²) |
| 13 Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,01 | ГОСТ 4152-89 | 0,05 |
| 14 Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | 5,0 |

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, 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.

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



ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 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 | Насосная станция 3 подъема, корпус 154 (ул.Белова) |
| Дата отбора пробы | 28.03.2016 г. |
| Даты проведения измерений | 28.03.2016 г. - 01.04.2016 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-244/16 |
| Номер пробы | П-244/16 |
| 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 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | |
| 1 Окисляемость пермангананая, мгО ₂ /дм ³ | 4,0 ± 0,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5,0 |
| 2 Фенол (фенолы общие), мг/дм ³ | 0,00075 ± 0,00027 | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,001 |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | |
| 3 Аммиак (по иону аммония) мг/дм ³ | 0,109 ± 0,033 | ГОСТ 33045-2014 | 2,5 |
| 4 Железо (по Fe), мг/дм ³ | 0,128 ± 0,031 | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 | 0,3 |
| 5 Марганец, мг/дм ³ | 0,0143 ± 0,0035 | ГОСТ 4974-2014 | 0,1 |
| 6 Нитриты по (NO ₂), мг /дм ³ | менее 0,02 | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | 3,0 |
| 7 Бериллий, мкг/дм ³ | менее 0,1 | ГОСТ 18294-04 | 0,2 |
| 8 Кремний (по Si), мг/дм ³ | 7,5 ± 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 | 10,0 |
| 9 Нитраты (по NO ³), мг/дм ³ | 3,3 ± 0,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | 45 |
| 10 Сульфаты (по SO ⁴), мг/дм ³ | 18,3 ± 3,7 | ГОСТ 31940-2012 | 500 |

| 1 | 2 | 3 | 4 |
|--|---------------|-----------------------|-------------------------|
| 11 Хлориды (по Cl ⁻), мг/дм ³ | 16,3 ± 1,6 | ГОСТ 4245-72 | 350 |
| 12 Алюминий, мг/дм ³ | 0,080 ± 0,019 | ПНД Ф 14.1:2:4.181-02 | 0,5 (0,2 ²) |
| 13 Мышьяк, мг/дм ³ | менее 0,01 | ГОСТ 4152-89 | 0,05 |
| 14 Цинк, мг/дм ³ | менее 0,005 | ПНД Ф 14.1:2:4.183-02 | 5,0 |

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