

АНАЛИТИЧЕСКАЯ СЛУЖБА ООО ТВК

Лаборатория по контролю подготовки питьевой воды

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.

Вм. Собеник М.И.



А.В. Надсон
2014 г.

наименование
15.07.14

ПРОТОКОЛ ИЗМЕРЕНИЙ № 76-14

| | |
|--|---|
| Наименование и адрес заказчика | Администрация г. Глазова, ул. Динамо, д.6, г.Глазов, УР, 427628 |
| Объект аналитического контроля | Питьевая вода |
| Место отбора пробы | ул. Калинина, ВНС 17 (точка А) пробоотборник питьевой воды |
| Дата отбора пробы | 04.06.2014 г. |
| Даты проведения измерений | от 04.06.2014 г. до 10.06.2014 г. |
| Цель отбора пробы | Лабораторно-производственный контроль в соответствии с «Рабочей программой» |
| Номер акта отбора пробы | № 106 |
| Номер пробы | № 446 |
| Условия проведения измерений | В соответствии с требованиями МИ |
| 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 | Погрешность результата измерения при доверительной вероятности P=0,95, ± | Обозначение документа на МИ | Норматив (ПДК) не более |
|---|---------------------|--|-----------------------------|-----------------------------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | |
| Запах (при 20 °С), баллы | 0 | - | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| Запах (при 60 °С), баллы | 0 | - | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| Привкус (вкус), баллы | 0 | - | ГОСТ 3351-74 | 2 |
| Мутность, мг/дм ³ | менее 0,58 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.213-05 | 1,5 |
| Цветность, градусы | 1,9 | 0,6 | ГОСТ Р 52769-2007 | 20 |
| ОБОБЩЕННЫЕ ПОКАЗАТЕЛИ | | | | |
| Водородный показатель, ед.рН | 8,0 | 0,2 | ПНД Ф 14.1:2:3.4.121-97 | 6-9 |
| Жесткость общая, °Ж | 4,4 | 0,7 | ГОСТ Р 52407-2005 | 7 мг-экв/дм ³ 1) |
| Нефтепродукты суммарно, мг/дм ³ | менее 0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 | 0,1 |
| Окисляемость перманганатная, мгО ₂ /дм ³ | 0,49 | 0,10 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 | 5 |
| Общая минерализация (сухой остаток), мг/дм ³ | 307 | 28 | ПНД Ф 14.1:2:4.114-97 | 1000 |
| Поверхностно-активные вещества (ПАВ) анионоактивные, мг/дм ³ | менее 0,025 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 | 0,5 |
| Фенол (фенолы общие), мг/дм ³ | менее 0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 | 0,001 |
| НЕОРГАНИЧЕСКИЕ ВЕЩЕСТВА | | | | |
| Аммиак (по иону аммония), мг/дм ³ | 0,050 | 0,010 | ГОСТ 4192-82 | 2,5 |
| Железо (Fe, суммарно), мг/дм ³ | менее 0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.50-96 | 0,3 |

| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 |
|---|------------|-----|---------------------|-----|
| Марганец (Mn, суммарно), мг/дм ³ | менее 0,01 | - | ГОСТ 4974-72 | 0,1 |
| Нитраты (по NO ₃), мг/дм ³ | 9,8 | 1,2 | ПНД Ф 14.1:2:4.4-95 | 45 |
| Нитрит-ион, мг/дм ³ | менее 0,02 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 | 3,0 |

ВЕЩЕСТВА, ОБРАЗУЮЩИЕСЯ В ПРОЦЕССЕ ВОДОПОДГОТОВКИ

| | | | | |
|--|------------|---|---------------|-------------------------|
| Алюминий (Al ³⁺), мг/дм ³ | менее 0,04 | - | ГОСТ 18165-89 | 0,5 (0,2) ²⁾ |
| Хлор остаточный свободный, мг/дм ³ | менее 0,1 | - | ГОСТ 18190-72 | 0,3-0,5 ¹⁾ |

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

| | | | | |
|---|---------------|----------------|-----------------|------------|
| Термотолерантные колиформные бактерии, КОЕ в 100см ³ | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| Общие колиформные бактерии, КОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| Общее микробное число (ОМЧ), число колоний бактерий в 1 см ³ | 1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 | 50 |
| Колифаги, НВЧ БОЕ в 100 см ³ | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |
| Споры сульфитредуцирующих клостридий, КОЕ в 20 см ³ | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 | отсутствие |

Определяемые характеристики, не вошедшие в область аккредитации

| | | | | |
|--|------------|-------|-----------------|---------------|
| Хлор остаточный активный (суммарный), мг/дм ³ | менее 0,1 | - | ГОСТ 18190-72 | 0,8-1,2 |
| Диоксид хлора, мг/дм ³ | 0,040 | 0,018 | МИ №17-012-2013 | не установлен |
| Хлорит-ион, мг/дм ³ | менее 0,01 | - | МИ №17-012-2013 | 0,2 |

**Определяемые характеристики ИЛЦ ФГБУЗ ЦГиЭ № 41 ФМБА России
Аттестат аккредитации РОСС RU.0001.510695, срок действия до 25.09.2018 г.**

| | | | | |
|--------------------------------------|-----------|---|-----------------|------------------------|
| Хлороформ, мкг/дм ³ | менее 1,5 | - | ГОСТ Р 51392-99 | 200 (60) ³⁾ |
| Бромдихлорметан, мкг/дм ³ | менее 0,8 | - | ГОСТ Р 51392-99 | 30 |

¹⁾ 1 мг-экв/дм³ соответствует 1 °Ж

²⁾ норматив в соответствии с ГН 2.1.5.1315-03

³⁾ норматив в соответствии с ГН 2.1.5.2280-07

Перепечатка и копирование настоящего протокола без письменного разрешения Аналитической службы ООО ТВК запрещается. За отбор проб, предоставляемых заказчиком, Аналитическая служба ООО ТВК ответственности не несет. Результаты измерений в настоящем протоколе относятся к пробе, представленной в Аналитическую службу ООО ТВК.

Начальник лаборатории

Н.В. Полозова

Протокол составил:
Инженер-химик

М.Л. Редькина

окончание протокола измерений