**Муниципальное унитарное предприятие «Водоканал г. Глазова»**
**муниципального образования «Город Глазов»**
427628 УР, г.Глазов, ул. Толстого д.48, тел., факс (341-41) 2-86-22, e-mail:
**vkhglazov@mail.ru**
ИНН 1829004129, р/с 40702810268090100535 Удмуртское ОСБ № 8618, г. Ижевск
к/с30101810400000000601, БИК 049401601, ОКПО 05082356, ОКОНХ 90213

№ 15-09/ 533 от 03.03.2016

на №_____

**Начальнику Управления ЖКХ**
**Администрации г.Глазова**
**Н.В.Ерёменко**

Уважаемый Николай Владимирович!

Направляю в Ваш адрес результаты анализов воды за февраль 2016 года.

Директор В.В. Костарев

Исп. Кузнецова О.А.
8(34141) 2-78-91

0274-01-28
17.03.2016

Муниципальное унитарное предприятие
«Водопроводно-канализационное хозяйство г. Глазова»
муниципального образования «Город Глазов»
427628 УР г. Глазов, ул. Толстого, д.48
тел.2-86-22, 2-78-94, факс (34141) 2-86-22
ИНН 1829004129 КПП 183701001
р/с 40702810268090100535
Отделение №8618 Сбербанка России
к/с 30101810400000000601
БИК 049401601 ОКПО 05082356 ОКОНХ 90213

Начальнику Управления ЖКХ
Администрации г. Глазова
Н.В.Ерёменко

№ 15-09/ 581 от 09.03.2016

МУП «Водоканал г. Глазова» сообщает, что в феврале 2016 года из коммунального водопровода было отобрано 110 проб. Все пробы соответствуют СанПиН 2.1.4.1074–01 по микробиологическим показателям.

Директор В.В. Костарев

Исполнитель: О.А.Кузнецова
Тел.8(34141) 2-78-91

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# О Т Ч Е Т

## лабораторного контроля качества питьевой воды за февраль 2016 года

| № п/п | Показатели | Единицы измерения | Общее кол-во выполненных анализов | Из них не соответствует СанПиН 2.1.4.1074-01 | В том числе | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | Скважины в/з Сянино | | | Резервуары II-го подъема, общий выходящий водовод | | | Резервуар III-го подъема | | | Распределительная сеть | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | Водоразборные колонки г. Глазова | | | Водопроводные насосные станции (ВНС) | | | Контр. точки перед поступлением в распределительную сеть с водозабора ООО «ТВК» | | |
| | | | | | всего проб | не соответствует | показат. нестанд проб от ÷ до | всего проб | не соответствует | показат. нестанд проб от ÷ до | всего проб | не соответствует | показат. нестанд проб от ÷ до | всего проб | не соответствует | показат. нестанд проб от ÷ до | всего проб | не соответствует | показат. нестанд проб от ÷ до | всего проб | не соответствует | показат. нестанд проб от ÷ до |
| 1. | Запах при 20°/60° С | балл | 158/158 | - | 4/4 | - | - | 39/39 | - | - | 5/5 | - | - | 83/83 | - | - | 17/17 | - | - | 10/10 | - | - |
| 2. | Привкус | балл | 158 | - | 4 | - | - | 39 | - | - | 5 | - | - | 83 | - | - | 17 | - | - | 10 | - | - |
| 3. | Цветность | град. | 158 | - | 4 | - | - | 39 | - | - | 5 | - | - | 83 | - | - | 17 | - | - | 10 | - | - |
| 4. | Мутность | мг/дм³ | 158 | - | 4 | - | - | 39 | - | - | 5 | - | - | 83 | - | - | 17 | - | - | 10 | - | - |
| Дополнительные исследования при микробиологическом загрязнении | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 1. | Аммиак | мг/дм³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 2. | Нитраты | мг/дм³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 3. | Нитриты | мг/дм³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| 4. | Хлориды | мг/дм³ | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |

Директор В.В. Костарев

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Отчет о лабораторном контроле качества воды по микробиологическим показателям МУП «Водоканал г. Глазова» за февраль 2016 г.

| Точка отбора | Показатели | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | Общие колиформные бактерии | | Термотолерантные колиформные бактерии | | Общее микробное число | | Споры сульфит-редуцирующих клостридий | |
| | Всего анализов | Из них не соответствует СанПиНу | Всего анализов | Из них не соответствует СанПиНу | Всего анализов | Из них не соответствует СанПиНу | Всего анализов | Из них не соответствует СанПиНу |
| Артезианские скважины в/з «Сянино» | 4 | - | 4 | - | 4 | - | - | - |
| Резервуары чистой питьевой воды (2-ой подъем), общий выходящий водовод | 39 | - | 39 | - | 39 | - | 1 | - |
| Резервуар 3-го подъема | 5 | - | 5 | - | 5 | - | 1 | - |
| Контрольные точки перед поступлением в распределительную сеть с водозабора ООО «Тепловодоканал» | 10 | - | 10 | - | 10 | - | 2 | - |
| Водопроводные насосные станции | 17 | - | 17 | - | 17 | - | - | - |
| Водоразборные колонки г. Глазова | 83 | - | 83 | | 83 | - | 21 | - |
| Всего | 158 | - | 158 | - | 158 | - | 25 | - |

Директор В.В. Костарев

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 59-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 325 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 1, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 10 час. 10 мин., акт № 78-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02- 19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. | <1,0 | 0,33 | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,7 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,1 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 288 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 8. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 10. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф14.1:2:4.128-98 |
| 11. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,127 | 0,019 | Методика № 101 |
| 12. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 1,25 | 0,19 | Методика № 101 |
| 13. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 14. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 8,2 | 1,2 | Методика № 101 |
| 15. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 5,13 | 0,77 | Методика № 101 |
| 16. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 17. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 18. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 19. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 22. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 23. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 25. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 26. | Калий | мг/дм$^3$ | <1,0 | - | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 27. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0064 | 0,0019 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 28. | Натрий | мг/дм$^3$ | 17,3 | 2,9 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 29. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 30. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,51 | 0,10 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 32. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 33. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 34. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 35. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |

Протокол № 59-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 37. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 38. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 39. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 40. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 41. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.Г. Полникова


Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 59/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 325 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 1, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 10 час. 10 мин., акт № 78-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02- 19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,15 | 0,62 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 5,30 | 0,64 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 323 | 39 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 16,4 | 3,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.
* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 60-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 326 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 2, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 11 час. 10 мин., акт отбора № 79-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. | <1,0 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,7 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,1 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 297 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 8. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 10. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф14.1:2:4.128-98 |
| 11. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,125 | 0,019 | Методика № 101 |
| 12. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 2,26 | 0,34 | Методика № 101 |
| 13. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 14. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 8,9 | 1,3 | Методика № 101 |
| 15. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 5,38 | 0,81 | Методика № 101 |
| 16. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 17. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 18. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 19. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 22. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 23. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 25. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 26. | Калий | мг/дм$^3$ | <1,0 | - | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 27. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0071 | 0,0021 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 28. | Натрий | мг/дм$^3$ | 18,4 | 3,1 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 29. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 30. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,66 | 0,13 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 32. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 33. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 34. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 35. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |

Протокол № 60-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 37. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 38. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 39. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 40. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 41. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4
Страница 2
Всего страниц 2

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 60/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 326 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 2, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 11 час. 10 мин., акт отбора № 79-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,59 | 0,69 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 5,13 | 0,62 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 313 | 38 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 16,6 | 3,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.
* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 61-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 2380 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 3, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 11 час. 45 мин., акт отбора № 80-16, лаборантом О.Г. Полниковым |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02.-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. цветности | <1,0 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,7 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 299 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 8. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 10. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф14.1:2:4.128-98 |
| 11. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,136 | 0,020 | Методика № 101 |
| 12. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 2,35 | 0,35 | Методика № 101 |
| 13. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 14. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 9,2 | 1,4 | Методика № 101 |
| 15. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 5,37 | 0,80 | Методика № 101 |
| 16. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 17. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 18. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 19. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 22. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 23. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 25. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 26. | Калий | мг/дм$^3$ | 1,06 | 0,13 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 27. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0069 | 0,0021 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 28. | Натрий | мг/дм$^3$ | 23,3 | 3,5 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 29. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 30. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,65 | 0,13 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 32. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 33. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 34. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 35. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |

Протокол № 61-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 37. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 38. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 39. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 40. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 41. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4
Страница 2
Всего страниц 2

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 61/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 327 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 3, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 11 час. 45 мин., акт отбора № 80-16, лаборантом О.Г. Полниковым |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02.-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,20 | 0,63 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 5,08 | 0,61 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 310 | 37 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 16,3 | 3,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.

Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.

* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 62-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 328 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 4, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 09 час. 20 мин., акт отбора № 81-16, лаборантом О.Г. Полниковым |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. | <1,0 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,6 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,10 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 315 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 8. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 9. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф14.1:2:4.158-2000 |
| 10. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф14.1:2:4.128-98 |
| 11. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,135 | 0,020 | Методика № 101 |
| 12. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 3,18 | 0,48 | Методика № 101 |
| 13. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 14. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 11,6 | 1,7 | Методика № 101 |
| 15. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 6,7 | 1,0 | Методика № 101 |
| 16. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 17. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 18. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 19. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 20. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 21. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 22. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 23. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 24. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 25. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 26. | Калий | мг/дм$^3$ | 1,17 | 0,14 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 27. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0081 | 0,0024 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 28. | Натрий | мг/дм$^3$ | 28,6 | 4,3 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 29. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 30. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,68 | 0,14 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 32. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 33. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 34. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 35. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |

Протокол № 62-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 37. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 38. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 39. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 40. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 41. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4
Страница 2
Всего страниц 2

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 62/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода источника питьевого водоснабжения, № 328 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», скважина № 4, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 09 час. 20 мин., акт отбора № 81-16, лаборантом О.Г. Полниковым |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,49 | 0,67 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 5,33 | 0,64 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 325 | 39 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 16,9 | 3,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.
* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 63-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода питьевая, № 329 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», резервуар № 1, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 10 час. 00 мин., акт отбора № 82-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02.- 19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. | <1,0 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,7 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,10 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Общий остаточный хлор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | МИ №17-012-2013 |
| 8. | Диоксид хлора | мг/дм$^3$ | 0,014 | 0,0062 | МИ №17-012-2013 |
| 9. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 299 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 10. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 11. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 12. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 13. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,150 | 0,022 | Методика № М 101 |
| 14. | Хлориты | мг/дм$^3$ | 0,027 | 0,010 | МИ №17-012-2013 |
| 15. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 2,22 | 0,33 | Методика № М 101 |
| 16. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 17. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 9,5 | 1,4 | Методика № М 101 |
| 18. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 6,07 | 0,91 | Методика № М 101 |
| 19. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 20. | Дихлорметан | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 21. | Хлороформ | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 22. | Тетрахлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 23. | Бромдихлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 24. | Дибромхлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 25. | Тетрахлорэтилен | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 26. | Бромоформ | мг/дм$^3$ | <0,001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 27. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 28. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 29. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 30. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 32. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 33. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 34. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 35. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |

Протокол № 63-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Калий | мг/дм$^3$ | <1,0 | - | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 37. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0067 | 0,0022 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 38. | Натрий | мг/дм$^3$ | 21,9 | 3,3 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 39. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 40. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 41. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,67 | 0,13 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 42. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 43. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 44. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 45. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 46. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 47. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 48. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 49. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 50. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 51. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.г. Полникова


Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 63/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода питьевая, № 329 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», резервуар № 1, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 10 час. 00 мин., акт отбора № 82-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02.- 19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,38 | 0,66 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 4,93 | 0,59 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 301 | 36 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 17,0 | 3,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.
* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 64-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода питьевая, № 330 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», резервуар № 2, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2015 г., 10 час.10 мин., акт отбора № 83-16 лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02.-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. | <1,0 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,7 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,10 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Общий остаточный хлор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | МИ №17-012-2013 |
| 8. | Диоксид хлора | мг/дм$^3$ | 0,0168 | 0,0074 | МИ №17-012-2013 |
| 9. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 297 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 10. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 11. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 12. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 13. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,133 | 0,020 | Методика № М 101 |
| 14. | Хлориты | мг/дм$^3$ | 0,0245 | 0,0091 | МИ №17-012-2013 |
| 15. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 2,37 | 0,36 | Методика № М 101 |
| 16. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 17. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 9,7 | 1,5 | Методика № М 101 |
| 18. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 5,41 | 0,81 | Методика № М 101 |
| 19. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 20. | Дихлорметан | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 21. | Хлороформ | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 22. | Тетрахлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 23. | Бромдихлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 24. | Дибромхлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 25. | Тетрахлорэтилен | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 26. | Бромоформ | мг/дм$^3$ | <0,001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 27. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 28. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 29. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 30. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 32. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 33. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 34. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 35. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |

Протокол № 64-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Калий | мг/дм$^3$ | 1,02 | 0,12 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 37. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0072 | 0,0022 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 38. | Натрий | мг/дм$^3$ | 21,8 | 3,3 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 39. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 40. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 41. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,54 | 0,11 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 42. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 43. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 44. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 45. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 46. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 47. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 48. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 49. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 50. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 51. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.Г. Полникова


Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4
Страница 2
Всего страниц 2

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 64/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода питьевая, № 330 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», резервуар № 2, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2015 г., 10 час.10 мин., акт отбора № 83-16 лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02.-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,24 | 0,64 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 5,08 | 0,61 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 310 | 37 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 16,8 | 3,4 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.
* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48
АТТЕСТАТ АККРЕДИТАЦИИ № RA. RU.22ЭЛ14
действителен до 16.03.2020 г.

# Протокол испытаний № 65-16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода питьевая, № 331 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», общий водовод, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 10 час.20 мин., акт отбора № 84-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при P=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 |
| 1. | Запах при $20^0/60\ ^0C$ | балл | 0/0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 2. | Вкус | балл | 0 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 3. | Цветность | град. | <1,0 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.207-04 |
| 4. | Мутность | мг/дм$^3$ | <0,58 | - | ГОСТ 3351-74 |
| 5. | Водородный показатель | ед. pH | 7,7 | 0,2 | ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6. | Аммиак и ионы аммония | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 7. | Общий остаточный хлор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | МИ №17-012-2013 |
| 8. | Диоксид хлора | мг/дм$^3$ | 0,0168 | 0,0074 | МИ №17-012-2013 |
| 9. | Сухой остаток | мг/дм$^3$ | 303 | 14 | ГОСТ 18164-72 |
| 10. | Окисляемость перманганатная | мг/дм$^3$ | <0,25 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 11. | ПАВ анионные | мг/дм$^3$ | <0,025 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000 |
| 12. | Нефтепродукты | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 |
| 13. | Фториды | мг/дм$^3$ | 0,136 | 0,020 | Методика № М 101 |
| 14. | Хлориты | мг/дм$^3$ | 0,0245 | 0,0091 | МИ №17-012-2013 |
| 15. | Хлориды | мг/дм$^3$ | 2,57 | 0,38 | Методика № М 101 |
| 16. | Нитриты | мг/дм$^3$ | <0,003 | - | ГОСТ 33045-2014 |
| 17. | Нитраты | мг/дм$^3$ | 9,6 | 1,4 | Методика № М 101 |
| 18. | Сульфаты | мг/дм$^3$ | 5,68 | 0,85 | Методика № М 101 |
| 19. | Фосфаты | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ЦВ 3.04.53-2004 |
| 20. | Дихлорметан | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 21. | Хлороформ | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 22. | Тетрахлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 23. | Бромдихлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 24. | Дибромхлорметан | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 25. | Тетрахлорэтилен | мг/дм$^3$ | <0,0001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 26. | Бромоформ | мг/дм$^3$ | <0,001 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.71-96 |
| 27. | Алюминий | мг/дм$^3$ | <0,04 | - | ГОСТ 18165-2014 |
| 28. | Железо | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 29. | Медь | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 30. | Марганец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 31. | Цинк | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 32. | Хром | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 33. | Никель | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 34. | Кадмий | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 35. | Кобальт | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |

Протокол № 65-16

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 36. | Калий | мг/дм$^3$ | 1,03 | 0,12 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 37. | Литий | мг/дм$^3$ | 0,0070 | 0,0021 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 38. | Натрий | мг/дм$^3$ | 21,9 | 3,3 | ПНДФ 14.1:2:4.138-98 |
| 39. | Ртуть | мг/дм$^3$ | <0,0002 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.260-210 |
| 40. | Свинец | мг/дм$^3$ | <0,01 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 41. | Стронций | мг/дм$^3$ | 0,50 | 0,10 | ПНД Ф 14.1:2:4.138-98 |
| 42. | Бор | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 |
| 43. | Фенолы | мг/дм$^3$ | <0,0005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 |
| 44. | ДДТ | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 45. | Линдан | мг/дм$^3$ | <0,00001 | - | ПНДФ 14.1:2:4.204-04 |
| 46. | Бензол | мг/дм$^3$ | <0,005 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 47. | Толуол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 48. | Стирол | мг/дм$^3$ | <0,05 | - | ПНД Ф 14.1:2:4.57-96 |
| 49. | Общее микробное число | КОЕ в 1мл | <1 | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 50. | Общие колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |
| 51. | Термотолерантные колиформные бактерии | КОЕ в100мл | не обнаружены | не установлена | МУК 4.2.1018-01 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

инженер-лаборант Е.В. Дербина

инженер-лаборант В.Е. Русакова

лаборант И.Н. Безгина

лаборант Д.С. Касимова

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет
*Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 4
Страница 2
Всего страниц: 2

экз.4

Испытательная химико-бактериологическая лаборатория
МУП «Водоканал г. Глазова»
427628, Удмуртская республика, г. Глазов, ул. Толстого, 48

# Протокол испытаний № 65/1 -16

| | |
|---|---|
| Наименование и адрес заказчика | МУП «Водоканал г. Глазова», УР, г. Глазов, ул. Толстого, 48 |
| Наименование и номер пробы | Вода питьевая, № 331 |
| Место отбора | Водозабор «Сянино», общий водовод, пробоотборный кран |
| Проба отобрана (дата, время, акт отбора, исполнитель) | 15.02.2016 г., 10 час.20 мин., акт отбора № 84-16, лаборантом О.Г. Полниковой |
| Цель испытания | Соответствие СанПиН 2.1.4.1074-01 |
| Дата проведения испытания | 15.02-19.02.2016 г. |
| Условия проведения испытаний | В соответствии с требованиями МИ |

| № п/п | Показатель | Единицы измерения | Результат испытаний | Погрешность метода при Р=0,95 | Шифр МВИ |
|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Жесткость общая | $^0$Ж | 4,39 | 0,66 | ГОСТ 31954-2012 |
| 2 | Щелочность общая | ммоль/дм$^3$ | 5,03 | 0,60 | ГОСТ 31867-2012 |
| 3 | Гидрокарбонаты | мг/дм$^3$ | 307 | 37 | ГОСТ 31867-2012 |
| 4 | Кремний | мг/дм$^3$ | 16,6 | 3,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.215-06 |

Начальник лаборатории О.А. Кузнецова

Исполнители:

лаборант И.Н. Безгина

лаборант О.Г. Полникова

Тиражирование настоящего протокола без разрешения лаборатории МУП «Водоканал г. Глазова» запрещается.
Ответственность за отбор проб, предоставленных заказчиком, лаборатория МУП «Водоканал г. Глазова» не несет.
* Заключение (выдается по требованию заказчика).

Дата выдачи протокола: 29.02.2016 г.
Количество экземпляров: 2
Страница 1
Всего страниц 1