

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»
Испытательный лабораторный центр

Филиал ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Бирском, Аскинском, Балтачевском, Бураевском, Караидельском, Мишкинском, Татышлинском районах.

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 452455, г.Бирск, ул.Калинина 18, тел/факс.(34784)3-35-98;

Реквизиты:ИНН 0276090570, КПП 025702001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U65160, Расчетный счет: 40501810500002000002 в отделении-НБ Республики Башкортостан г.УФА, БИК 048073001, ОКПО 82034046, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510408



Заместитель руководителя
испытательного лабораторного центра
лабораторный
центр

А.В. Князев

М.П. 2018

ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4172 от 28 декабря 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация сельского поселения Верхнеянактаевский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес:** 452988, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Новоямурзино, ул. К. Маркса,16

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** водопроводный кран, 452988, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Новоямурзино, ул. Ленина, 30

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 18.12.2018 09:45

Ф.И.О., должность: Мусин Р.М., глава СП

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.12.2018 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 5737 от 14.12.2018

Заявление(заявка) № 40-923 от 18.12.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

8. **Код образца (пробы):** 40.18.4172 40

9. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | pH-метр-милливольтметр pH-410 | 8026 | 13/4106 от 26.06.2018 | 25.06.2019 |

| | | | | |
|---|---|---------|--------------------------|------------|
| 2 | Система капиллярного электрофореза "Капель-104" | 1226 | 11/3174 от 04.04.2018 | 03.04.2019 |
| 3 | Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА" | 487 | 11/3164 от 04.04.2018 | 03.04.2019 |
| 4 | Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ | 54ВИ219 | 13/8790 от 20.11.2018 | 19.11.2019 |


10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 18.12.2018 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4172 дата начала испытаний 18.12.2018 12:30 дата выдачи результата 27.12.2018 16:00 | | | | | |
| 1 | Алюминий (Al 3+) | мг/дм ³ | менее 0,04* | 0,5 | ГОСТ 18165-2014 |
| 2 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,13±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,001* | 0,1 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 4 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | 0,0011±0,0003 | 1,0 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 0,26±0,05 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 6 | Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,002* | 0,03 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 7 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 64,0±6,4 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 8 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 2,06±0,49 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 6,7±1,0 | 7 (8,1)** | ГОСТ 31954-2012 |
| 10 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные | мг/дм ³ | менее 0,015* | 0,5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 11 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1* | 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 12 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | менее 0,2* | 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 13 | Нитраты (по NO ₃ -) | мг/дм ³ | 21,80±2,18 | 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 14 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,52±0,07 | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 15 | Хром Cr6+ | мг/дм ³ | менее 0,002* | 0,05 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 16 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,1 | 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 17 | Цветность | градус | менее 1* | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 18 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | менее 0,58* | 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Садовская Р. Р., врач по СГЛИ | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 18.12.2018 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4172 дата начала испытаний 18.12.2018 12:10 дата выдачи результата 19.12.2018 09:59 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 0 | 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией | | | | | |

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

** Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Elizaveta N. B., помощник врача эпидемиолога

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан»

Испытательный лабораторный центр

Филиал ИЛЦ ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Бирском, Аскинском, Балтачевском, Бураевском, Караидельском, Мишкинском, Татышлинском районах.

Юридический адрес: Республика Башкортостан, 450054, г.Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48

Фактический адрес: Республика Башкортостан, 452455, г.Бирск, ул.Калинина 18, тел/факс.(34784)3-35-98;

Реквизиты:ИНН 0276090570, КПП 025702001, УФК по Республике Башкортостан л/с 20016U65160, Расчетный счет: 40501810500002000002 в отделении-НБ Республики Башкортостан г.УФА, БИК 048073001, ОКПО 82034046, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории

№ РОСС RU.0001.510408



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 4171 от 28 декабря 2018 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Администрация сельского поселения Верхнеянактаевский сельсовет муниципального района Балтачевский район Республики Башкортостан

2. **Юридический адрес:** 452988, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Новоямурзино, ул. К. Маркса,16

3. **Наименование образца (пробы):** Вода централизованных систем питьевого водоснабжения

4. **Место отбора:** водопроводный кран, 452988, Республика Башкортостан, Балтачевский район, д.Иштиряково, ул. Кооперативная

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 18.12.2018 09:50

Ф.И.О., должность: Мусин Р.М., глава СП

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 18.12.2018 12:00

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа.", ГОСТ Р ИСО 56237-2014 "Вода питьевая. Отбор проб на станциях водоподготовки и в трубопроводных распределительных системах".

6. **Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: Производственный контроль, договор № 5729 от 13.12.2018

Заявление(заявка) № 40-925 от 18.12.2018

7. **НД, регламентирующие объем лабораторных испытаний и их оценку:**

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения", Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

8. **Код образца (пробы):** 40.18.4171 40

9. **Средства измерений:**

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|-------------------------------|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | pH-метр-милливольтметр pH-410 | 8026 | 13/4106 от 26.06.2018 | 25.06.2019 |

| | | | | |
|---|---|---------|--------------------------|------------|
| 2 | Система капиллярного электрофореза "Капель-104" | 1226 | 11/3174 от 04.04.2018 | 03.04.2019 |
| 3 | Спектрометр атомно-абсорбционный "КВАНТ-Z.ЭТА" | 487 | 11/3164 от 04.04.2018 | 03.04.2019 |
| 4 | Спектрофотометр модель ПЭ-5400ВИ | 54ВИ219 | 13/8790 от 20.11.2018 | 19.11.2019 |


10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям
Результаты испытаний

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|---|--|-----------------------------------|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 18.12.2018 12:30 Регистрационный номер пробы в журнале 4171 дата начала испытаний 18.12.2018 12:30 дата выдачи результата 27.12.2018 15:54 | | | | | |
| 1 | Алюминий (Al 3+) | мг/дм ³ | менее 0,04* | 0,5 | ГОСТ 18165-2014 |
| 2 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 7,01±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 3 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | 0,0020±0,0004 | 0,1 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 4 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | 0,003±0,001 | 1,0 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 5 | Окисляемость перманганатная | мгО ₂ /дм ³ | 0,25±0,05 | 5,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.154-99 |
| 6 | Свинец (Pb, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,002* | 0,03 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 7 | Сульфаты (SO ₄ 2-) | мг/дм ³ | 331,6±33,2 | 500 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 8 | Хлориды (Cl-) | мг/дм ³ | 4,47±1,07 | 350 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 9 | Жесткость | мг-экв/дм ³ | 10,9±1,6 | 7 (8,1)** | ГОСТ 31954-2012 |
| 10 | Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо- активные | мг/дм ³ | менее 0,015* | 0,5 | ГОСТ 31857-2012 |
| 11 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1* | 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 12 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | менее 0,2* | 3,0 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 13 | Нитраты (по NO ₃ -) | мг/дм ³ | 24,56±2,46 | 45 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 14 | Фториды (F-) | мг/дм ³ | 0,49±0,09 | 1,5 | ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 |
| 15 | Хром Cr6+ | мг/дм ³ | менее 0,002* | 0,05 | ГОСТ Р 57162-2016 |
| 16 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0,1* | 0,3 | ГОСТ 4011-72 |
| 17 | Цветность | градус | менее 1* | 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| 18 | Мутность (по каолину) | мг/дм ³ | менее 0,58* | 1,5 | ГОСТ Р 57164-2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Садовская Р. Р., врач по СГЛИ | | | | | |
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 18.12.2018 12:10 Регистрационный номер пробы в журнале 4171 дата начала испытаний 18.12.2018 12:10 дата выдачи результата 19.12.2018 09:59 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | КОЕ/мл | 0 | 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Выдрина А. В., зав. лабораторией | | | | | |

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

** Федеральный закон от 07.12.2011 № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении."

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола:

 Елизарьева Н. Б., помощник врача эпидемиолога