

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

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, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



М.А.Скотарева

2020

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17279 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 44, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 12:05

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

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

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17279 11

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066 | 11/6763 от 28.05.2020 | 27.05.2021 |

Протокол № 17279 распечатан 10.07.2020

стр. 1 из 3

Данные, предоставленные заказчиком, идентифицированы, результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу (пробе) п.7.8.2.2 ГОСТ ISO/IEC 17025-2019.

Настоящий протокол не может быть полностью или частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ

| | | | | |
|---|--|------------|------------------------|------------|
| 2 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z" | EL08013060 | 11/6764 от 28.05.2020 | 27.05.2020 |
| 3 | Иономер лабораторный И-160МИ | 6130 | 11/729 от 29.01.2020 | 28.01.2021 |
| 4 | Система капиллярного электрофореза | 2148 | 0039233 от 27.03.2020 | 26.03.2020 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза Капель 205 | 2052 | 0236185 от 06.12.2019 | 05.12.2019 |
| 6 | Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES" | AU12140145 | 11/17080 от 05.12.2019 | 04.12.2019 |
| 7 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | 11/731 от 29.01.2020 | 28.01.2021 |
| 8 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ705 | 11/4906 от 21.04.2020 | 20.04.2021 |
| 9 | Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2" | 254159 | 11/9540 от 02.08.2019 | 01.08.2020 |

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 |
|--|---------------------------------|----------------------------------|----------------------|-----------------------------|--|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:52 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17279 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:32 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ | | | | | |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:52 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17279 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:32 | | | | | |
| 1 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2 | Жесткость общая | ° Ж (мг-эquiv./дм ³) | 0,40±0,05 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 3 | Мутность (по коалину) | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 4 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 701±63 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.261-10 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,67±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 0,80±0,16 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 |
| 7 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 8 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | 0,014±0,007 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 9 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | менее 0,2** | не более 45 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 10 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | 144±14 | не более 500 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 11 | Хлорид-ион | мг/дм ³ | 20,6±2,1 | не более 350 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 12 | Фторид-ион | мг/дм ³ | 0,97±0,14 | не более 1,5 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 13 | Хром Cr ⁶⁺ | мг/дм ³ | 0,003±0,001 | не более 0,05 | ГОСТ 31870-2012 |
| 14 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | 0,003±0,001 | не более 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 15 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | 0,17±0,04 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 16 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | 0,017±0,003 | не более 1,0 | ГОСТ 31870-2012 |
| 17 | Цинк (Zn ²⁺) | мг/дм ³ | 0,072±0,018 | не более 5 | ГОСТ 31870-2012 |
| 18 | Барий (Ba ²⁺) | мг/дм ³ | 0,038±0,010 | не более 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 19 | Кальций | мг/дм ³ | 5,5±0,8 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 20 | Магний | мг/дм ³ | 2,3±0,3 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 21 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 22 | Цветность | градус цветн.(Cr-Co) | 5,5±1,7 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ | | | | | |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|--|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:32 Регистрационный номер пробы в журнале 17279 дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:41 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | Число образующих колоний бактерий в 1 мл | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог | | | | | |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17279 значения исследованных показателей не превышают нормативные

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

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, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.



**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17278 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 76, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:50

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

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

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17278 11

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066 | 11/6763 от 28.05.2020 | 27.05.2021 |

| | | | | |
|---|--|------------|------------------------|------------|
| 2 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z" | EL08013060 | 11/6764 от 28.05.2020 | |
| 3 | Иономер лабораторный И-160МИ | 6130 | 11/729 от 29.01.2020 | 20.04.2020 |
| 4 | Система капиллярного электрофореза | 2148 | 0039233 от 27.03.2020 | 26.08.2020 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза Капель 205 | 2052 | 0236185 от 06.12.2019 | 05.11.2020 |
| 6 | Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES" | AU12140145 | 11/17080 от 05.12.2019 | 04.12.2020 |
| 7 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | 11/731 от 29.01.2020 | 28.01.2020 |
| 8 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ705 | 11/4906 от 21.04.2020 | 20.04.2020 |
| 9 | Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2" | 254159 | 11/9540 от 02.08.2019 | 01.08.2020 |

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 |
|--|---------------------------------|----------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:52 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17278 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:26 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ | | | | | |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:52 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17278 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:26 | | | | | |
| 1 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм3 | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2 | Жесткость общая | ° Ж (мг-экв./дм3) | 0,40±0,05 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 3 | Мутность (по коалину) | мг/дм3 | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 4 | Сухой остаток | мг/дм3 | 396±36 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.261-10 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,71±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мг/дм3 | 0,88±0,18 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 |
| 7 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм3 | менее 0,1** | не более 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 8 | Нитрит-ион | мг/дм3 | 0,013±0,007 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 9 | Нитрат-ион | мг/дм3 | менее 0,2** | не более 45 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 10 | Сульфат-ион | мг/дм3 | 140±14 | не более 500 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 11 | Хлорид-ион | мг/дм3 | 20,6±2,1 | не более 350 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 12 | Фторид-ион | мг/дм3 | 0,96±0,13 | не более 1,5 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 13 | Хром Сг6+ | мг/дм3 | менее 0.001** | не более 0,05 | ГОСТ 31870-2012 |
| 14 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм3 | менее 0.001** | не более 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 15 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм3 | 0,051±0,015 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.139-98 |
| 16 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм3 | 0,008±0,003 | не более 1,0 | ГОСТ 31870-2012 |
| 17 | Цинк (Zn2+) | мг/дм3 | 0,075±0,019 | не более 5 | ГОСТ 31870-2012 |
| 18 | Барий (Ba 2+) | мг/дм3 | 0,038±0,010 | не более 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 19 | Кальций | мг/дм3 | 6,1±0,8 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 20 | Магний | мг/дм3 | 2,4±0,3 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 21 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм3 | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 22 | Цветность | градус цветн.(Cr-Co) | 5,3±1,6 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ | | | | | |

| №№ п/п | Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований |
|--|---------------------------------------|--|-------------------------|-----------------------------------|------------------------------|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:32 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17278 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:40 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | Число образующих колоний бактерий в 1 мл | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог | | | | | |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17278 значения исследованных показателей не превышают нормативные

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

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, 450054, г. Уфа, ул. Шафиева д.7, тел. (347) 287-85-00; факс (347) 237-42-48
Реквизиты: ИНН 0276090570, КПП 027601001, УФК по Республике Башкортостан (ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» л/с 20016U66090), Расчетный счет: 40501810965772400001 в Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Уникальный номер записи об аккредитации

в реестре аккредитованных лиц

№ РОСС RU.0001.510408

Дата внесения в реестр сведений об

аккредитованном лице

24.11.2016 г.

УТВЕРЖДАЮ



Руководитель
Испытательного лабораторного центра

М.А.Скотарева

2020

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17277 от 10 июля 2020 г.

1. Наименование предприятия, организации (заявитель)*: Территориальный отдел Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

2. Юридический адрес*: 452170, Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п. Чишмы, ул. Речная, д. 2а

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

4. Место отбора*: Сельское поселение Килимовский сельсовет муниципального района Буздякский район Республики Башкортостан, 452725, Республика Башкортостан, Буздякский район, с. Якупово, ул. Центральная, 104, водоразборная колонка

5. Условия отбора, доставки *

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:45

Ф.И.О., должность: Хуснутдинова Л.М. главный специалист-эксперт Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах, Тухватшина Э.Р. помощник врача по общей гигиене отдела организации деятельности филиалов ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД; протокол (акт) отбора проб (образцов) от 06.07.2020 г.

Дата и время доставки в ИЛЦ: 06.07.2020 17:22

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

6. Дополнительные сведения: Цель исследований, основание: Плановая проверка, поручение Территориального отдела Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 91 от 02.07.2020 г.

7. НД, регламентирующие гигиенические нормативы: 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", ГН 2.1.5.1315-03 "Предельно допустимые концентрации (ПДК) химических веществ в воде водных объектов хозяйственно-питьевого и культурно-бытового водопользования."

8. Код образца (пробы): 12.14.20.17277 11

9. Средства измерений:

| № п/п | Тип прибора | Заводской номер | № свидетельства о поверке | Срок действия |
|-------|--|-----------------|---------------------------|---------------|
| 1 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS" | AA0906M066 | 11/6763 от 28.05.2020 | 27.05.2021 |

| | | | |
|---|--|------------|------------------------|
| 2 | Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z" | EL08013060 | 11/6764 от 28.05.2020 |
| 3 | Иономер лабораторный И-160МИ | 6130 | 11/729 от 29.01.2020 |
| 4 | Система капиллярного электрофореза | 2148 | 0039233 от 27.03.2020 |
| 5 | Система капиллярного электрофореза Капель 205 | 2052 | 0236185 от 06.12.2019 |
| 6 | Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES" | AU12140145 | 11/17080 от 05.12.2019 |
| 7 | Спектрофотометр ПЭ-5300ВИ | 53ВИ2507 | 11/731 от 29.01.2020 |
| 8 | Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ | 54ВИ705 | 11/4906 от 21.04.2020 |
| 9 | Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2" | 254159 | 11/9540 от 02.08.2019 |

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 |
|--|---------------------------------|--------------------------------|----------------------|-----------------------------|---|
| ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:52 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17277 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:25 | | | | | |
| 1 | Запах | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 2 | Привкус | балл | 0 | не более 2 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ | | | | | |
| КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:52 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17277 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:25 | | | | | |
| 1 | гамма-ГХЦГ (линдан) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 2 | Жесткость общая | ° Ж (мг-экв./дм ³) | 0,40±0,05 | не более 7 | ГОСТ 31954-2012 |
| 3 | Мутность (по коалину) | мг/дм ³ | менее 0,58** | не более 1,5 | ГОСТ Р 57164 - 2016 |
| 4 | Сухой остаток | мг/дм ³ | 764±69 | не более 1000 | ПНД Ф 14.1:2:4.261-10 |
| 5 | Водородный показатель (рН) | ед. рН | 8,72±0,20 | 6 - 9 | ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97 |
| 6 | Окисляемость перманганатная | мг/дм ³ | 0,64±0,13 | не более 5,0 | ПНД Ф 14.2:4.154-99 |
| 7 | Аммиак и аммоний-ион (по азоту) | мг/дм ³ | менее 0,1** | не более 2,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 8 | Нитрит-ион | мг/дм ³ | 0,013±0,007 | не более 3,0 | ГОСТ 33045-2014 |
| 9 | Нитрат-ион | мг/дм ³ | менее 0,2** | не более 45 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 10 | Сульфат-ион | мг/дм ³ | 142±14 | не более 500 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 11 | Хлорид-ион | мг/дм ³ | 20,7±2,1 | не более 350 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 12 | Фторид-ион | мг/дм ³ | 0,98±0,14 | не более 1,5 | Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 |
| 13 | Хром Cr ⁶⁺ | мг/дм ³ | менее 0.001** | не более 0,05 | ГОСТ 31870-2012 |
| 14 | Марганец (Mn, суммарно) | мг/дм ³ | менее 0.001** | не более 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 15 | Железо (Fe, суммарно) | мг/дм ³ | 0,054±0,016 | не более 0,3 | ПНД Ф 14.1:2:4.139-98 |
| 16 | Медь (Cu, суммарно) | мг/дм ³ | 0,008±0,003 | не более 1,0 | ГОСТ 31870-2012 |
| 17 | Цинк (Zn ²⁺) | мг/дм ³ | 0,070±0,018 | не более 5 | ГОСТ 31870-2012 |
| 18 | Барий (Ba ²⁺) | мг/дм ³ | 0,038±0,010 | не более 0,1 | ГОСТ 31870-2012 |
| 19 | Кальций | мг/дм ³ | 6,4±0,9 | не нормируется | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 20 | Магний | мг/дм ³ | 3,3±0,5 | не более 50 | ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000 |
| 21 | ДДТ (сумма изомеров) | мг/дм ³ | менее 0,0001** | не более 0,002 | ГОСТ 31858-2012 |
| 22 | Цветность | градус цветн.(Cr-Co) | 5,4±1,6 | не более 20 | ГОСТ 31868-2012 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ | | | | | |

| Определяемые показатели | Единицы измерения | Результаты испытаний | Величина допустимого уровня | НД на методы исследований | |
|--|---------------------------------------|--|-----------------------------|---------------------------|-----------------|
| БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ | | | | | |
| Образец поступил 06.07.2020 17:32 | | | | | |
| Регистрационный номер пробы в журнале 17277 | | | | | |
| дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:40 | | | | | |
| 1 | Общее микробное число | Число образующих колоний бактерий в 1 мл | 0 | не более 50 | МУК 4.2.1018-01 |
| 2 | Общие колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| 3 | Термотолерантные колиформные бактерии | Число бактерий в 100 мл | не обнаружено | отсутствие | МУК 4.2.1018-01 |
| ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Еникеева А. Г., врач-бактериолог | | | | | |

* - заполняется по сведениям заказчика

** - нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17277 значения исследованных показателей не превышают нормативные