

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

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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
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 <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм <sup>3</sup> )	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	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 Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,80±0,16	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	144±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,003±0,001	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,003±0,001	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,17±0,04	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,017±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,072±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	5,5±0,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,3±0,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
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	05.12.2019
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	28.01.2020
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
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 14.1:2:4.139-98
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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
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 <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм <sup>3</sup> )	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	0,64±0,13	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,007	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	142±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	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 <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,054±0,016	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,070±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	6,4±0,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	3,3±0,5	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	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	
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
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

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

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 17275 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, 12, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки \***

**Дата и время отбора:** 06.07.2020 11:35

**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):** 12.14.20.17275 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 28.05.20
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17275					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:22					
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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17275					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:22					
1	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	°Ж (мг-экв./дм <sup>3</sup> )	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	816±73	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 Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,88±0,18	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нигрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,012±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,2**	не более 45	ГОСТ 33045-2014
10	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	136±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	20,3±2,0	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,96±0,13	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.001**	не более 0,05	ГОСТ 31870-2012
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,059±0,018	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,008±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,074±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	5,6±0,8	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,5±0,3	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	6,2±1,9	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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17275					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:39					
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 № 17275 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.



М.А.Скотарева

2020

## ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 17276 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, 36, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки \***

Дата и время отбора: 06.07.2020 11:40

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):** 12.14.20.17276 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 "Капель - 104Т"	1413	11/730 от 29.01.2020	28.01.2021
5	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/15890 от 18.11.2019	17.11.2020
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	28.01.2021
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17276					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:24					
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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17276					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:24					
1	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм <sup>3</sup> )	0,40±0,05	не более 7	ГОСТ 31954-2012
3	Мутность (по коалину)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,58**	не более 1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
4	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	1626±146	не более 1000 не более 1090***	ПНД Ф 14.1:2:3:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	8,67±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
6	Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,48±0,10	не более 5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1**	не более 2,0	ГОСТ 33045-2014
8	Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,013±0,006	не более 3,0	ГОСТ 33045-2014
9	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	136±14	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	20,2±2,0	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,95±0,13	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr <sup>6+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.001**	не более 0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
14	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.001**	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
15	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,069±0,021	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,009±0,004	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,070±0,018	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba <sup>2+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,038±0,010	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм <sup>3</sup>	6,2±0,9	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	2,6±0,4	не более 50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
21	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
22	Цветность	градус цветн.(Cr-Co)	5,6±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
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17276					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:39					
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

\*\*\* - норматив с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении")

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

 Мельникова Н. Ю., помощник врача по общей гигиене

В пробе № 17276 значение исследованного показателя "Сухой остаток" с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении") превышает нормативное

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**

№ 17272 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. Килимово, ул. Пушкина, 4, водоразборная колонка

**5. Условия отбора, доставки \***

Дата и время отбора: 06.07.2020 10:50

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):** 12.14.20.17272 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 № 17272 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	27.0
3	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/729 от 29.01.2020	28.01
4	Система капиллярного электрофореза	2148	0039233 от 27.03.2020	26.03.2
5	Система капиллярного электрофореза Капель 205	2052	0236185 от 06.12.2019	05.12.20
6	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17080 от 05.12.2019	04.12.20
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
<b>ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17272					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:15					
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					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:52					
Регистрационный номер пробы в журнале 17272					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:52 дата выдачи результата 10.07.2020 15:15					
1	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм3	менее 0,0001**	не более 0,002	ГОСТ 31858-2012
2	Жесткость общая	° Ж (мг-экв./дм3)	6,4±1,0	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	582±52	не более 1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,96±0,20	6 - 9	ПНД Ф14.1:2:3:4.121-97
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	11,0±1,1	не более 45	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
10	Сульфат-ион	мг/дм3	151±15	не более 500	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
11	Хлорид-ион	мг/дм3	5,8±0,6	не более 350	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
12	Фторид-ион	мг/дм3	0,26±0,05	не более 1,5	Методика М 01-58-2018 ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18
13	Хром Cr6+	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	0,038±0,011	не более 0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
16	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	0,006±0,003	не более 1,0	ГОСТ 31870-2012
17	Цинк (Zn2+)	мг/дм3	0,065±0,016	не более 5	ГОСТ 31870-2012
18	Барий (Ba 2+)	мг/дм3	0,020±0,005	не более 0,1	ГОСТ 31870-2012
19	Кальций	мг/дм3	44,6±4,5	не нормируется	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
20	Магний	мг/дм3	41,4±4,1	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.(Сг-Со)	3,2±1,0	не более 20	ГОСТ 31868-2012

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 06.07.2020 17:32					
Регистрационный номер пробы в журнале 17272					
дата начала испытаний 06.07.2020 17:32 дата выдачи результата 07.07.2020 11:37					
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 № 17272 значения исследованных показателей не превышают нормативные