

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском района

Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1307**

от «15» августа 2017 г.

1. Место проведения испытаний: Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п. Чишмы ул. Речная, 2А.
2. Наименование и юридический адрес заказчика: 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п. Чишмы, ул. Речная дом 2а.
3. Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор: Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246, Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с. Иликово, ул. Коминтерна д. 20.
4. Место отбора проб: из водоразборной колонки д. Кызылкупер, ул. Садовая, 16 Кушнаренковский район.
5. Код пробы (образца): 1307.1; 1307.2.
6. Изготовитель:
7. Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики: Вода источников централизованного водоснабжения.
8. Основание для исследования: Поручение №278 от 07.08.17г.
9. НД на показатели безопасности: 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».
10. НД на методы отбора проб: ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
11. Дата отбора проб: 10.08.2017г
12. Количество отобранных образцов (проб): 1 проба- 2,0 л.
13. Кем отобран образец (проба): пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18
Анализатор жидкости Флюорат-02	6289	11/2107	28.03.17	27.03.18

### Физико-химические исследования

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 1,5	1,5	
Цветность	градус	менее 20 <sup>0</sup>	20 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы pH	7,17±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,7±0,1	5,0	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	5,8±0,9	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	7,2±0,9	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
<b>Неорганические и органические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003*	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	6,5±1,0	45,0	ГОСТ 4245-72
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	5,0±0,8	350,0	
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>2-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	22,0±4,4	500,0	ГОСТ 31940-2012
Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04	1,5	ГОСТ 4386-89
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	72,1	не нормируется	-
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	26,8	50,0	
Марганец (Mn)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,05	ГОСТ 4974-2014
Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1*	0,3	ГОСТ 4011 - 72
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72
Хром (Cr <sup>6+</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025*	0,05	ГОСТ 31956-2012
Мышьяк (As)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	0,05	ГОСТ 4152-89
Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012

\* нижний предел обнаружения по методике измерения  
 количество исследований: 19.

#### Микробиологические показатели:

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	3 КОЕ/в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: 

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников централизованного водоснабжения соответствует требованиям 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».

Протокол №1307 распечатан от 15.08.17г.Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
 страница 2 из 2

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

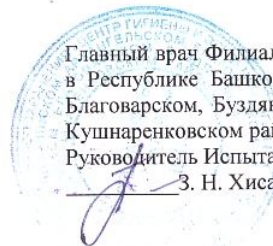
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1303**

от «15» августа 2017 г.

1. Место проведения испытаний: Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п. Чишмы ул. Речная, 2А.
2. Наименование и юридический адрес заказчика: 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п. Чишмы, ул. Речная дом 2а.
3. Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор: Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246, Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с. Иликово, ул. Коминтерна д. 20.
4. Место отбора проб: из водоразборной колонки с. Иликово, ул. Коминтерна 5, Кушнаренковский район.
5. Код пробы (образца): 1303.1; 1303.2.
6. Изготовитель:
7. Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики: Вода источников централизованного водоснабжения.
8. Основание для исследования: Поручение №278 от 07.08.17г.
9. НД на показатели безопасности: 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».
10. НД на методы отбора проб: ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
11. Дата отбора проб: 10.08.2017г
12. Количество отобранных образцов (проб): 1 проба- 2.0 л.
13. Кем отобран образец (проба): пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о проверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5*	1,5	
Цветность	градусы цветности	менее 1,0*	20 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы pH	7,6±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	6,8±0,8	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-эquiv/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	8,0±1,2	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,5 ± 0,1	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	663,0±66,3	1000,0	ГОСТ 18164-72
<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003*	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	17,5±2,6	45,0	
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	24,5±3,7	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 5,0*	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	120,4	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	24,3	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

**Микробиологические показатели:**

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: *БМ*

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников централизованного водоснабжения соответствует требованиям 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.

Протокол №1303 распечатан от 15.0817г. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
 страница 2 из 2

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском района  
Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1306**

от «15» августа 2017 г.

- 1. Место проведения испытаний:** Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п.Чишмы ул.Речная, 2А .
- 2. Наименование и юридический адрес заказчика:** 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п.Чишмы, ул. Речная дом 2а.
- 3. Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор:** Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246 , Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с.Иликово, ул.Коминтерна д.20.
- 4. Место отбора проб:** из водоразборной колонки с.Иликово , ул.Горная, 10 Кушнаренковский район.
- 5. Код пробы (образца):** 1306.1; 1306.2.
- 6. Изготовитель:**
- 7. Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики:** Вода источников централизованного водоснабжения.
- 8. Основание для исследования:** Поручение №278 от 07.08.17г.
- 9. НД на показатели безопасности:** 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».
- 10. НД на методы отбора проб:** ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» , ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
- 11. Дата отбора проб:** 10.08.2017г
- 12. Количество отобранных образцов (проб):** 1 проба- 2.0 л.
- 13. Кем отобран образец (проба):** пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18
Анализатор жидкости Флюорат-02	6289	11/2107	28.03.17	27.03.18

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5*	1,5	
Цветность	градусы цветности	менее 1,0*	20 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы рН	7,7±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	7,3±0,9	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>с</sup> )	6,4±1,0	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,6 ± 0,1	5,0	ПНДФ14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	522,5±52,3	1000,0	ГОСТ 18164-72
<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003*	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	8,5±1,3	45,0	
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	11,9±1,8	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04*	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	9,0±1,8	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	84,2	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	26,8	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ГОСТ 4974-2014
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

\* нижний предел обнаружения по методике измерения количество исследований:19.

**Микробиологические показатели:**

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: *БДЛ*

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников централизованного водоснабжения соответствует требованиям 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.

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193

**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском района  
Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1305**

от «15» августа 2017 г.

1. Место проведения испытаний: Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п. Чишмы ул. Речная, 2А.
2. Наименование и юридический адрес заказчика: 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п. Чишмы, ул. Речная дом 2а.
3. Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор: Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246, Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с. Иликово, ул. Коминтерна д. 20.
4. Место отбора проб: из водоразборной колонки с. Иликово, ул. Заводская, 10, Кушнаренковский район.
5. Код пробы (образца): 1305.1; 1305.2.
6. Изготовитель:
7. Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики: Вода источников централизованного водоснабжения.
8. Основание для исследования: Поручение №278 от 07.08.17г.
9. НД на показатели безопасности: 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».
10. НД на методы отбора проб: ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа».
11. Дата отбора проб: 10.08.2017г
12. Количество отобранных образцов (проб): 1 проба- 2.0 л.
13. Кем отобран образец (проба): пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотозлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5*	1,5	
Цветность	градусы цветности	менее 1,0*	20 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы pH	7,4±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	6,5±0,8	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	6,4±1,0	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,5±0,1	5,0	ПНДФ14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	532,0±53,2	1000,0	ГОСТ 18164-72
<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003*	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	21,1±3,2	45,0	
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	12,6±1,9	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,04*	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	36,8±4,0	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	80,2	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	29,2	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

\* нижний предел обнаружения по методике измерения количество исследований:

**Микробиологические показатели:**

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	10	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: *DL*

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников централизованного водоснабжения соответствует требованиям 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.



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

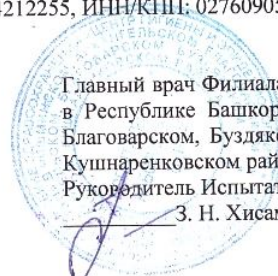
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском района  
Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1314**

от «15» августа 2017 г.

- Место проведения испытаний:** Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п.Чишмы ул.Речная, 2А.
- Наименование и юридический адрес заказчика:** 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п.Чишмы, ул. Речная дом 2а.
- Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор:** Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246, Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с.Иликово, ул.Коминтерна д.20.
- Место отбора проб:** из водоразборной колонки д.Гумерово, ул.13 лет Октября, Кушнаренковский район.
- Код пробы (образца):** 1314.1; 1314.2.
- Изготовитель:**
- Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики:** Вода источников централизованного водоснабжения.
- Основание для исследования:** Поручение №278 от 07.08.17г.
- НД на показатели безопасности:** 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».
- НД на методы отбора проб:** ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
- Дата отбора проб:** 10.08.2017г
- Количество отобранных образцов (проб):** 1 проба- 2.0 л.
- Кем отобран образец (проба):** пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18
Анализатор жидкости Флюорат-02	6289	11/2107	28.03.17	27.03.18

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5*	1,5	
Цветность	градусы цветности	менее 1,0*	20 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы рН	7,4±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	7,5±0,9	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	8,0±1,2	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,6 ±0,1	5,0	ПНДФ14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	654,5±65,5	1000,0	ГОСТ 18164-72
<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003*	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	19,9±3,0	45,0	
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	7,7±1,1	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 5,0*	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	120,4	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	24,3	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ГОСТ 4974-2014
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

\*нижний предел обнаружения по методике измерения:

<b>Микробиологические показатели:</b>					
№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	42 КОЕ/в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: *82*

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников централизованного водоснабжения соответствует требованиям 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».

Протокол №1314 распечатан от 15.08.17г. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
 страница 2 из 2

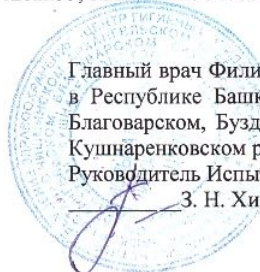
**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах  
Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ №1313**

от «15» августа 2017 г.

- Место проведения испытаний:** Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п.Чишмы ул.Речная, 2А .
- Наименование и юридический адрес заказчика:** 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п.Чишмы, ул. Речная дом 2а.
- Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор:** Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246 , Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с.Иликово, ул.Коминтерна д.20.
- Место отбора проб:** из водоразборной колонки д.Гумерово ,ул.Горная, Кушнаренковский район.
- Код пробы (образца):** 1313.1; 1313.2.
- Изготовитель:**
- Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики:** Вода источников централизованного водоснабжения.
- Основание для исследования:** Поручение Чишминского ТО УРПН №278 от 07.08.17г.
- НД на показатели безопасности:** 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».
- НД на методы отбора проб:** ГОСТ 31862-2012 «Вода питьевая. Отбор проб», ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб» , ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
- Дата отбора проб:** 10.08.2017г
- Количество отобранных образцов (проб):** 1 проба- 2.0 л.
- Кем отобран образец (проба):** пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18
Анализатор жидкости Флюорат-02	6289	11/2107	28.03.17	27.03.18

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5*	1,5	
Цветность	градусы цветности	менее 1,0*	20 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы pH	7,8±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	7,4±0,9	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	7,0±1,1	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	0,7 ±0,1	5,0	ПНДФ14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	623,0±62,3	1000,0	ГОСТ 18164-72
<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,003*	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	10,0±1,5	45,0	
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	17,3±2,6	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	0,07±0,02	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 5,0*	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	128,3	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	7,3	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ГОСТ 4974-2014
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

\* нижний предел обнаружения по методике измерения количество исследований:19.

**Микробиологические показатели:**

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	13 КОЕ/в 1 мл	не более 50	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: *ЗН*

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников централизованного водоснабжения соответствует требованиям 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.

Протокол №1313 распечатан от 15.08.17г.Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Протокол испытаний не может быть воспроизведен полностью или частично без письменного разрешения ИЛЦ  
 страница 2 из 2

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах  
Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 1309**

от «10» августа 2017 г.

- 1. Место проведения испытаний:** Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п.Чишмы ул.Речная, 2А.
- 2. Наименование и юридический адрес заказчика:** 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п.Чишмы, ул. Речная дом 2а.
- 3. Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор:** Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246, Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с.Иликово, ул.Коминтерна д.20.
- 4. Место отбора проб:** из общественного колодца д.Саитово, ул.Дружбы 22, Кушнаренковский район.
- 5. Код пробы (образца):** 1309.1; 1309.2.
- 6. Изготовитель:**
- 7. Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики:** Вода источников нецентрализованного водоснабжения.
- 8. Основание для исследования:** поручение №278 от 07.08.17г.
- 9. НД на показатели безопасности:** СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
- 10. НД на методы отбора проб:** ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
- 11. Дата отбора проб:** 10.08.2017г
- 12. Количество отобранных образцов (проб):** 1 проба- 2.0 л.
- 13. Кем отобран образец (проба):** пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18

Протокол №1309 распечатан 10.08.2017г. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0	2-3	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2-3	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,5*	1,5-2,0	
Цветность	градусы цветности	менее 1,0*	30 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012

<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы рН	7,1±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	7,8±0,9	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	<b>16,2±2,4</b>	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,0±0,2	5,0	ПНДФ14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	885,0±88,5	1000,0	ГОСТ 18164-72

<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,04±0,02	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	<b>92,0±13,8</b>	45,0	
Хлориды (Cl)	мг/дм <sup>3</sup>	148,5±22,3	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	0,13±0,03	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	78,5±8,6	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	184,4	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	<b>85,1</b>	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ГОСТ 4974-2014
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

\* нижний предел обнаружения по методике измерения  
Количество исследований: 191

**Микробиологические показатели:**

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	<b>обнаружены</b>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	19 КОЕ/в 1мл0	не более 100	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола: 

Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников нецентрализованного водоснабжения не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175 - 02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения Санитарная охрана источников».

Протокол 1309 распечатан от 10.08.17 г. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

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

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ  
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В РЕСПУБЛИКЕ БАШКОРТОСТАН»**

Филиал ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах

**АККРЕДИТОВАННЫЙ ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР**

Республика Башкортостан, Чишминский район, р.п.Чишмы, ул.Речная, 2А, тел/факс (34797) 2-12-62  
ОКПО: 12719630, ОГРН: 1050204212255, ИНН/КПП: 0276090570/025002001

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
РОСС RU.0001.513193



**УТВЕРЖДАЮ**

Главный врач Филиала ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан» в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах  
Руководитель Испытательного лабораторного центра  
З. Н. Хисамутдинова

**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ 1311**

от «15» августа 2017 г.

1. Место проведения испытаний: Санитарно-гигиеническая лаборатория и лаборатория бактериологических исследований, Республика Башкортостан, Чишминский район, п.Чишмы ул.Речная, 2А.
2. Наименование и юридический адрес заказчика: 452170 Чишминский территориальный отдел УРПН по Республике Башкортостан, п.Чишмы, ул. Речная дом 2а.
3. Наименование и юридический адрес организации, где производился отбор: Администрация Сельского поселения Горьковский сельсовет муниципального района Кушнаренковский район Республики Башкортостан, 452246, Республика Башкортостан, Кушнаренковский район, с.Иликово, ул.Коминтерна д.20.
4. Место отбора проб: из общественного колодца д.Марс, ул.Лесная, 32, Кушнаренковский район.
5. Код пробы (образца) 1311; 1311.2.
6. Изготовитель:
7. Наименование испытываемых образцов (проб), их характеристики: Вода источников нецентрализованного водоснабжения.
8. Основание для исследования: поручение №278 от 07.08.17г.
9. НД на показатели безопасности: СанПиН 2.1.4.1175-02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения. Санитарная охрана источников».
10. НД на методы отбора проб: ГОСТ 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода Отбор проб для микробиологического анализа».
11. Дата отбора проб: 10.08.2017г
12. Количество отобранных образцов (проб): 1 проба- 2.0 л.
13. Кем отобран образец (проба): пом. врача ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан в Чишминском, Архангельском, Благоварском, Буздякском, Давлекановском, Кармаскалинском, Кушнаренковском районах Гариповой З.Н.

Наименование средства измерения	Номер	Свидетельство о поверке		Поверен до
		номер	дата	
Колориметр фотоэлектрический КФК-2	8705138	11/2078	28.03.17	27.03.18
Преобразователь ионометрический И-500	1647	11/2129	28.03.17	27.03.18

Протокол №1311 распечатан 15.08.2017г. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание.  
Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.

**ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ:**

Наименование показателей	Единицы измерений	Результаты исследований	Нормативы (ПДК) не более	НД на методы исследования
<b>Органолептические показатели</b>				
Запах	баллы	0	2-3	ГОСТ 3351-74
Привкус	баллы	0	2-3	
Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,2	1,5-2,0	
Цветность	градусы цветности	1,6±0,4	30 <sup>0</sup>	ГОСТ 31868-2012
<b>Обобщенные показатели</b>				
Водородный показатель	единицы рН	7,5±0,2	в пределах 6,0-9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Щелочность	моль/дм <sup>3</sup>	6,6±0,8	в пределах 6,5-8,0	ГОСТ 31957-2012
Жесткость общая	мг-экв/дм <sup>3</sup> (Ж <sup>0</sup> )	7,1±1,1	7,0(10)	ГОСТ 31954-2012
Окисляемость перманганатная	мг/дм <sup>3</sup>	1,2±0,2	5,0	ПНДФ14.1:2:4.154-99
Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм <sup>3</sup>	651,0±65,1	1000,0	ГОСТ 18164-72
<b>Неорганические вещества</b>				
Аммиак (по азоту)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	2,0	ГОСТ 33045-2014
Нитрит-ион	мг/дм <sup>3</sup>	0,1±0,02	3,0	
Нитраты (NO <sub>3</sub> )	мг/дм <sup>3</sup>	<b>60,8±9,1</b>	45,0	
Хлориды (Cl <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	22,5±3,4	350,0	ГОСТ 4245-72
Фториды (F)	мг/дм <sup>3</sup>	0,05±0,01	1,5	ГОСТ 4386-89
Сульфаты (SO <sub>4</sub> <sup>-2</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	73,8±8,1	500,0	ГОСТ 31940-2012
Кальций (Ca)	мг/дм <sup>3</sup>	120,2	не нормируется	ГОСТ 23268.5-78
Магний (Mg)	мг/дм <sup>3</sup>	13,4	50,0	
Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ГОСТ 4974-2014
Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,02*	1,0	ГОСТ 4388 - 72

\* нижний предел обнаружения по методике измерения  
Количество исследований: 19

**Микробиологические показатели:**

№ № п/п	Наименование показателей	Единицы измерения	Результаты исследований	Величина допустимого уровня	НД на методы исследования
1.	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Число бактерий в 100 мл	не обнаружены	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
2.	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Число бактерий в 100 мл	<b>обнаружены</b>	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3.	Общее микробное число (ОМЧ)	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	51 КОЕ/ 1мл	не более 100	МУК 4.2.1018-01

Ответственный за оформление протокола:



Гарипова З.Н.

По исследованным показателям образец воды источников нецентрализованного водоснабжения не соответствует требованиям СанПиН 2.1.4.1175 - 02 «Гигиенические требования к качеству воды нецентрализованного водоснабжения Санитарная охрана источников».

Протокол 1311 распечатан от 10.08.17 г. Результаты относятся к образцам (пробам), прошедшим испытание. Настоящий протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЛЦ.