

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: 40501810500002000002 в Отделении НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории**

**№ РОСС RU.0001.510408**

**УТВЕРЖДАЮ**

Заместитель руководителя  
испытательного лабораторного центра

Т.А. Васильева

М.П.

2018

**ПРОТОКОЛ  
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 16983 от 23 июля 2018 г.

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

**2. Юридический адрес:** Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Михайловка, ул. Ленина, 46

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

**4. Место отбора:** Республики Башкортостан, Уфимский район, д. Суровка, ул. Родниковая. Родник № 1051.

**5. Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 12.07.2018

Ф.И.О., должность: Галин Ф. Ф., помощник врача по общей гигиене отдела отбора проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан"

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 12.07.2018

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб.", ГОСТ 31942-2012 "Вода. Отбор проб для микробиологического анализа."

**6. Дополнительные сведения:**

Цель исследований, основание: договор № Д - 12 - 1634 от 09.06.2018

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

СанПиН 2.1.4.1074-01 "Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества. Гигиенические требования к обеспечению безопасности систем горячего водоснабжения"

**8. Код образца (пробы):** 12.14.18.16983 12

**9. Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкостный "Флюорат- 02-2М"	2285	11/8401 от 26.07.2017	25.07.2018
2	Анализатор ртути Юлия -5К"	05	11/11083 от 04.09.2017	03.09.2018
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	0906M066	11/6660 от 05.06.2018	04.06.2019
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6661 от 05.06.2018	04.06.2019

5	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/711 от 06.02.2018	05.02.2019
6	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/16135 от 23.11.2017	22.11.2018
7	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17722 от 12.12.2017	11.12.2018
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	54ВИ705	11/5016 от 08.05.2018	07.05.2019
9	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	4539	11/17720 от 12.12.2017	11.12.2018

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 12.07.2018					
Регистрационный номер пробы в журнале 16983					
дата начала испытаний 12.07.2018 дата выдачи результата 20.07.2018 14:10					
1	Запах	балл	0 без запаха	2	ГОСТ Р 57164-2016
2	Привкус	балл	0 без вкуса	2	ГОСТ Р 57164-2016
3	Цветность	градус	2,7±0,8	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм <sup>3</sup>	1,16±0,23	1,5	ГОСТ Р 57164-2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 12.07.2018					
Регистрационный номер пробы в журнале 16983					
дата начала испытаний 12.07.2018 дата выдачи результата 20.07.2018 14:10					
1	2,4-Д	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,002*	0,03	МУ № 1541 - 76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
3	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/дм <sup>3</sup>	<b>8,0±1,2</b>	7	ГОСТ 31954-2012
4	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,66±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Сухой остаток	мг/дм <sup>3</sup>	668,0±60,1	1000	ПНД Ф 14.1:2:261-10
6	Окисляемость перманганатная	мгО <sub>2</sub> /дм <sup>3</sup>	0,68±0,14	5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
9	Нитрат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	21,02±2,10	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
10	Сульфат-ион	мг/дм <sup>3</sup>	62,15±6,21	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
11	Хлорид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	22,95±2,29	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
12	Фторид-ион	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,1*	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
13	Цианиды (CN <sup>-</sup> )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	0,035	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
14	Бериллий (Be 2+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,00005±0,00003	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
15	Бор (В, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,05*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий (Al 3+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,014±0,005	0,5	ГОСТ 31870-2012
17	Хром Cr6+	мг/дм <sup>3</sup>	0,0011±0,0005	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0013±0,0005	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,01*	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Цинк (Zn2+)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,004*	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0005±0,0003	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
24	Селен (Se, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0022±0,0007	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25	Стронций (Sr 2+)	мг/дм <sup>3</sup>	0,613±0,184	7	ПНД Ф 14.1:2:4.138-98
26	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0004±0,0002	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
27	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,00001*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
28	Барий (Ba 2+ )	мг/дм <sup>3</sup>	0,082±0,016	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
29	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
30	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм <sup>3</sup>	0,0006±0,0002	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
31	Фенол	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Цыглинцева Е. Ю., врач по СГЛИ					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 12.07.2018					
Регистрационный номер пробы в журнале 16983					
дата начала испытаний 12.07.2018 дата выдачи результата 16.07.2018 14:43					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	2	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	6,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	6,3	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Фатхуллина Э. Г., врач-бактериолог					

\*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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



Полянская Н. А., врач по СГЛИ