

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) 237-64-00; 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 Отделение НБ – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКНПО 75824463, ОГРН 1050204212255

**Аттестат аккредитации испытательной лаборатории  
№ РОСС RU.0001.510408**

Срок действия аттестата аккредитации до 22.07.2018 г.



**ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 1999 от 28 марта 2016 г.

1. **Наименование предприятия, организации (заявитель):** Управление Роспотребнадзора по Республике Башкортостан

2. **Юридический адрес:** 450054, Республика Башкортостан, г. Уфа, ул. Р. Зорге, 58

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

4. **Место отбора:** Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Ягодная поляна, водонапорная башня по ул. Центральная, юридический адрес: ООО "СтройРесурсы", Республика Башкортостан, Уфимский район, с. Дмитриевка, ул. Советская, 22

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 17.03.2016 11:50

Ф.И.О., должность: Каримова С. М. помощник санитарного врача отделения коммунальной гигиены ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан", в присутствии ведущего специалиста-эксперта отдела надзора по коммунальной гигиене Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан Сафиной Л.З.

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 17.03.2016 13:58

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31942-2012 (ISO 19458:2006) "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: Внеплановая проверка (по выполнению предписаний), поручение Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 06-176 от 10.03.2016 г.

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):** 12.14.16.1999 11

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкостный "Флюорат- 02-2М"	2285	11/7719	29.07.2016
2	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	11/9782	17.09.2016
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	0906M066	11/5556	09.06.2016
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	1/5557	09.06.2016
5	pH-метр "pH-150МИ"	1510	11/14107	17.12.2016
6	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/12890	27.11.2016
7	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	4539	11/14110	17.12.2016
8	Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл 5000"	452296	11/6045	19.06.2016

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 17.03.2016 14:28					
Регистрационный номер пробы в журнале 1999					
дата начала испытаний 17.03.2016 14:28 дата выдачи результата 28.03.2016 14:19					
1	Запах	балл	0 (без запаха)	2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	0 (без вкуса)	2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	менее 1,0*	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность ( по каолину )	мг/дм3	менее 0,58*	1,5	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний					
заб. лабораторией <span style="float: right;">Васильева Т. А.</span>					
<b>КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ</b>					
Образец поступил 17.03.2016 14:28					
Регистрационный номер пробы в журнале 1999					
дата начала испытаний 17.03.2016 14:28 дата выдачи результата 28.03.2016 14:19					
1	Бромформ	мг/дм3	менее 0,001*	0,1	ГОСТ 31951-2012
2	гамма-ГХЦГ ( линдан )	мг/дм3	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
3	Дихлорметан	мг/дм3	менее 0,01*	7,5	ПНД Ф 14.1:2.4.71-96
4	Сероводород	мг/дм3	менее 0,002*	0,003	ПНД Ф 14.1:4.178-02
5	Тетрахлорэтен	мг/л	менее 0,0006*	0,005	ГОСТ 31951-2012
6	Четыреххлористый углерод	мг/дм3	менее 0,0006*	0,006	ГОСТ 31951-2012
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,40±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2.3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм3	526,0±47,3	1000	ПНД Ф 14.1:2:261-10
9	<b>Жесткость общая</b>	мг-экв/дм3	<b>8,0±1,2</b>	7	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм3	менее 0,25*	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм3	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм3	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
13	Фенольный индекс	мг/дм3	менее 0,0005*	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
14	Нитрит-ион	мг/дм3	0,004±0,002	3,0	ГОСТ 33045-2014
15	Нитраты (по NO3-)	мг/дм3	5,99±0,60	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
16	Сульфаты (SO4 2- )	мг/дм3	116,54±11,65	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
17	Хлориды (Cl- )	мг/дм3	3,18±0,76	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
18	Фториды (F- )	мг/дм3	0,38±0,05	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
19	Цианиды (CN- )	мг/дм3	менее 0,01*	0,035	ГОСТ 31863-2012
20	Бериллий (Be 2+ )	мг/дм3	0,00004±0,00002	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Бор (В, суммарно)	мг/дм3	менее 0,05*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
22	Алюминий (Al 3+ )	мг/дм3	менее 0,04*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
23	Хром Cr6+	мг/дм3	менее 0,01*	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96
24	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
26	Кобальт	мг/дм3	менее 0,0002*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
27	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0002*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
28	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм3	менее 0,01*	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
29	Цинк (Zn2+ )	мг/дм3	менее 0,004*	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
30	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0005*	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
31	Селен (Se, суммарно)	мг/дм3	0,0005±0,0003	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
32	Стронций (Sr 2+ )	мг/дм3	0,712±0,142	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
33	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм3	0,0011±0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
34	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм3	менее 0,00001*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
35	<b>Барий (Ba 2+ )</b>	мг/дм3	<b>0,345±0,069</b>	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
36	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм3	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
37	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм3	0,0008±0,0004	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
38	Натрий	мг/дм <sup>3</sup>	23,22±2,32	200	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
39	Магний	мг/дм <sup>3</sup>	41,31±4,13	50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
40	ДДТ ( сумма изомеров )	мг/дм <sup>3</sup>	менее 0.0001*	0.002	ГОСТ 31858-2012
Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний					
зав. лабораторией <span style="float: right;">Васильева Т. А.</span>					
<b>БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ</b>					
Образец поступил 17.03.2016 14:08					
Регистрационный номер пробы в журнале 1999					
дата начала испытаний 17.03.2016 14:08 дата выдачи результата 18.03.2016 11:30					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	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
Ф.И.О лица, ответственного за проведение испытаний					
врач-бактериолог <span style="float: right;">Калимуллина Л. Ф.</span>					

\*нижний предел обнаружения по методике выполнения измерений

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

 Мельникова Н. Ю. помощник санитарного врача

Проба № 1999 "Вода централизованных систем питьевого водоснабжения" не соответствует требованиям п. 3.4. 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" по показателям: Барий (Ba 2+), Жесткость общая.