

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 Отделение НБ – Республики Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории
№ РОСС RU.0001.510408



2018

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 28849 от 28 ноября 2018 г.

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

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

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

4. **Место отбора:** Администрация, Республика Башкортостан, д. Асан, ГУСП совхоз "Кармасан", ул. Центральная, д. 1, сан. узел

5. **Условия отбора, доставки**

Дата и время отбора: 22.11.2018 12:00

Ф.И.О., должность: Сенькина Л. П. помощник врача по общей гигиене отдела отбора проб ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан", Гарипов Л.И. 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: 22.11.2018 12:30

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: СГМ, приказ Управления Роспотребнадзора по Республике Башкортостан № 38 от 13.02.2018 г.

Условия окружающей среды: температура воздуха - 23° С

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):** 12.14.18.28849 11

9. **Средства измерений:**

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкостный "Флюорат- 02-2М"	2285	11/9577 от 23.07.2018	22.07.2019
2	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	11/12048 от 28.08.2018	27.08.2019
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	Жидкостный хроматограф "Varian 920-LC"	0909M031	11/2064 от 06.03.2018	05.03.2019
6	Иономер лабораторный И-160МИ	6130	11/711 от 06.02.2018	05.02.2019
7	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/17526 от 22.11.2018	21.11.2019
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	Хроматограф газовый "Кристалл 5000.2"	254159	11/10504 от 07.08.2018	06.08.2019

11	Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл 5000"	452296	11/6656 от 05.06.2018	04.06.20
----	--	--------	-----------------------	----------

10. Условия проведения испытаний: Условия проведения испытаний соответствуют нормативным требованиям

Результаты испытаний

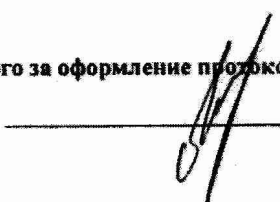
№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.11.2018 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 28849					
дата начала испытаний 22.11.2018 13:00 дата выдачи результата 28.11.2018 18:10					
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	1,0±0,3	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность (по каолину)	мг/дм ³	менее 0,58*	1,5	ГОСТ Р 57164 - 2016
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Загер С. Р., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 22.11.2018 13:00					
Регистрационный номер пробы в журнале 28849					
дата начала испытаний 22.11.2018 13:00 дата выдачи результата 28.11.2018 18:10					
1	Бензол	мг/дм ³	менее 0,005*	0,01	МУК 4.1.650-96
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	мг-экв./дм ³ (° Ж)	14,4±2,2	7 8,1**	ГОСТ 31954-2012
4	Ксилол (смесь изомеров)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	МУК 4.1.650-96
5	Толуол	мг/дм ³	менее 0,005*	0,5	МУК 4.1.650-96
6	Хлороформ	мг/дм ³	менее 0,0006*	0,2	ГОСТ 31951-2012
7	Этилбензол	мг/дм ³	менее 0,005*	0,01	МУК 4.1.650-96
8	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,38±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
9	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,40±0,08	5,0	ПНД Ф 14.2:4.154-99
10	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
11	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
12	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005*	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
13	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	менее 0,1*	2,0	ГОСТ 33045-2014
14	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,005±0,003	3,0	ГОСТ 33045-2014
15	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	29,66±2,97	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
16	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	478,21±47,82	500	(2013г.) ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
17	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	6,02±0,60	350	(2013г.) ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
18	Фториды(F-)	мг/дм ³	менее 0,1*	1,5	(2013г.) ПНД Ф 14.1:2:4.157-99
19	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002*	0,000005	(2013г.) ГОСТ 31860-2012
20	Хром Сг ⁶⁺	мг/дм ³	0,0004±0,0002	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,011±0,003	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
25	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0011±0,0005	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
26	Сухой остаток	мг/дм ³	1271,0±114,4	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Загер С. Р., врач по СГЛИ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 22.11.2018 12:40					
Регистрационный номер пробы в журнале 28849					
дата начала испытаний 22.11.2018 12:40 дата выдачи результата 23.11.2018 11:43					
1	Общее микробное число	Число образующих колоний бактерий в 1 мл	0	50	МУК 4.2.1018-01

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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: Фатхуллина Э. Г., врач-бактериолог					

*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 № 28849 значение показателя "Жесткость общая" с учетом величины допустимой погрешности метода определения (Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении") превышает нормативное