

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 – Республика Башкортостан г. Уфа, БИК 048 073 001, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

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

УТВЕРЖДАЮ
Руководитель
испытательного лабораторного центра
А.И. Кобяков
2018

**ПРОТОКОЛ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ**

№ 10431 от 22 мая 2018 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: водопроводная колонка, Республика Башкортостан, Уфимский район, деревня Волково, микрорайон "Солнечный-7"

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 16.05.2018 13:40

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

Условия доставки: соответствуют НД; температура воды при отборе пробы +7°C

Дата и время доставки в ИЛЦ: 16.05.2018 15:55

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

Условия окружающей среды: температура воздуха в помещении +20° 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): 12.14.18.10431 11

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	11/5806 от 08.06.2017	07.06.2018
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/5805 от 08.06.2017	07.06.2018
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	11/16135 от 23.11.2017	22.11.2018
8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	705	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	11/9437 от 10.08.2017	09.08.2018
11	Хроматограф газовый "Хроматэк Кристалл 5000"	452296	11/5803 от 08.06.2017	07.06.2018

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
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.05.2018 16:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 10431					
дата начала испытаний 16.05.2018 16:25 дата выдачи результата 21.05.2018 17:26					
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	менее 1,0*	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: Файзуллина З. К., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 16.05.2018 16:25					
Регистрационный номер пробы в журнале 10431					
дата начала испытаний 16.05.2018 16:25 дата выдачи результата 21.05.2018 17:26					
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	Ксилол (смесь изомеров)	мг/дм ³	менее 0,005*	0,05	МУК 4.1.650-96
4	Толуол	мг/дм ³	менее 0,005*	0,5	МУК 4.1.650-96
5	Хлороформ	мг/дм ³	менее 0,0006*	0,2	ГОСТ 31951-2012
6	Этилбензол	мг/дм ³	менее 0,005*	0,01	МУК 4.1.650-96
7	Водородный показатель (рН)	ед. рН	7,72±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
8	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	1102,0±99,2	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.261-10
9	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	13,9±2,1	7 8,1**	ГОСТ 31954-2012
10	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	0,32±0,06	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
11	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
12	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
13	Фенольный индекс	мг/дм ³	менее 0,0005*	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
14	Аммиак и аммоний-ион (по азоту)	мг/дм ³	0,11±0,04	2	ПНД Ф 14.1:2:4.262-10
15	Нитрит-ион	мг/дм ³	менее 0,003*	3,0	ГОСТ 33045-2014
16	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	23,85±2,39	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
17	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	493,00±49,30	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
18	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	33,23±3,32	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
19	Фториды(F-)	мг/дм ³	менее 0,1*	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
20	Бенз(а)пирен	мг/дм ³	менее 0,000002*	0,000005	ГОСТ 31860-2012
21	Хром Сг6+	мг/дм ³	0,0027±0,0012	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
22	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
24	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,01*	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
25	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
26	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0010±0,0005	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Файзуллина З. К., врач по СГЛИ					
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 16.05.2018 16:05					
Регистрационный номер пробы в журнале 10431					
дата начала испытаний 16.05.2018 16:05 дата выдачи результата 17.05.2018 13:51					
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

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
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 ошибки 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 № 10431 значения исследуемых показателей ("Жесткость общая", "Общая минерализация (сухой остаток)") с учетом величины допустимой ошибки метода определения, установленной требованиями Федерального закона от 7 декабря 2011 г. № 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" превышают нормативные