

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, ОКПО 75824463, ОГРН 1050204212255

Аттестат аккредитации испытательной лаборатории

№ РОСС RU.0001.510408

УТВЕРЖДАЮ

Заместитель руководителя
испытательного лабораторного центра



Т.А. Васильева

ПРОТОКОЛ

ЛАБОРАТОРНЫХ ИСПЫТАНИЙ

№ 1367 от 14 февраля 2017 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: РБ, Уфимский район, с. Михайловка, ул. Садовая, 3. Скважина.

5. Условия отбора, доставки

Дата и время отбора: 09.02.2017

Ф.И.О., должность: Фахретдинова Р. Р. помощник врача эпидемиолога отдела эпидемиологии ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Башкортостан".

Условия доставки: соответствуют НД

Дата и время доставки в ИЛЦ: 09.02.2017

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31861-2012 "Вода. Общие требования к отбору проб", ГОСТ 31942-2012 "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: Заявка № 01-171-17 от 13.01.2017

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): 12.14.17.1367 12

9. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке	Срок действия
1	Анализатор жидкостный "Флюорат- 02-2М"	2285	11/9326	27.07.2017
2	Анализатор ртути "Юлия -5К"	05	11/11526	05.09.2017
3	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-240FS"	0906M066	11/6579	09.06.2017
4	Атомно-абсорбционный спектрометр "Spectr AA-280Z"	EL08013060	11/6578	09.06.2017
5	pH-метр "pH-150МИ"	4929	11/7825	29.06.2017
6	Система капиллярного электрофореза Капель-105М	1050	11/15927	25.11.2017
7	Спектрометр атомно-эмиссионный с микроволновой плазмой "Agilent 4100 MP-AES"	AU12140145	11/17185	16.12.2017

8	Спектрофотометр ПЭ-5400ВИ	705	11/5121	13.05.2017
9	Хроматограф газовый "Кристалл 2000М"	4539	11/17184	16.12.2017

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 09.02.2017					
Регистрационный номер пробы в журнале 1367					
дата начала испытаний 09.02.2017 дата выдачи результата 14.02.2017 12:22					
1	Запах	балл	2	2	ГОСТ 3351-74
2	Привкус	балл	2	2	ГОСТ 3351-74
3	Цветность	градус	29,3±5,9	20	ГОСТ 31868-2012
4	Мутность	мг/дм ³	22,26±4,45	1,5	ГОСТ 3351-74
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Полянская Н. А., врач по СГЛИ					
КОЛИЧЕСТВЕННЫЙ ХИМИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ					
Образец поступил 09.02.2017					
Регистрационный номер пробы в журнале 1367					
дата начала испытаний 09.02.2017 дата выдачи результата 14.02.2017 12:22					
1	2,4-Д	мг/дм ³	менее 0,002*	0,03	МУ № 1541 - 76
2	гамма-ГХЦГ (линдан)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
3	Жесткость общая	мг-экв/дм ³	12,0±1,8	7	ГОСТ 31954-2012
4	Водородный показатель	ед. pH	7,41±0,20	6 - 9	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
5	Общая минерализация (сухой остаток)	мг/дм ³	832,5±74,9	1000	ПНД Ф 14.1:2:261-10
6	Окисляемость перманганатная	мгО ₂ /дм ³	0,88±0,18	5	ПНД Ф 14.2:4.154-99
7	Нефтепродукты, суммарно	мг/дм ³	менее 0,005*	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
8	Поверхностно-активные вещества (ПАВ), анионо-активные	мг/дм ³	менее 0,025*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
9	Нитраты (по NO ₃ -)	мг/дм ³	61,61±6,16	45	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
10	Сульфаты (SO ₄ 2-)	мг/дм ³	100,31±10,03	500	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
11	Хлориды (Cl-)	мг/дм ³	33,23±3,32	350	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
12	Фториды (F-)	мг/дм ³	менее 0,1*	1,5	ПНД Ф 14.1:2:4.157-99 (2013г.)
13	Цианиды (CN-)	мг/дм ³	менее 0,01*	0,035	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
14	Бериллий (Be 2+)	мг/дм ³	0,00005±0,00003	0,0002	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
15	Бор (В, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,05*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95
16	Алюминий (Al 3+)	мг/дм ³	менее 0,04*	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.166-2000
17	Хром Cr ⁶⁺	мг/дм ³	0,0120±0,0030	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
18	Марганец (Mn, суммарно)	мг/дм ³	0,058±0,014	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
19	Железо (Fe, суммарно)	мг/дм ³	1,280±0,192	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
20	Никель (Ni, суммарно)	мг/дм ³	0,0065±0,0023	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
21	Медь (Cu, суммарно)	мг/дм ³	0,018±0,005	1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
22	Цинк (Zn ²⁺)	мг/дм ³	0,006±0,002	5	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
23	Мышьяк (As, суммарно)	мг/дм ³	0,0009±0,0006	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
24	Селен (Se, суммарно)	мг/дм ³	0,0017±0,0005	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
25	Стронций (Sr 2+)	мг/дм ³	0,498±0,070	7	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
26	Молибден (Mo, суммарно)	мг/дм ³	0,0010±0,0005	0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
27	Кадмий (Cd, суммарно)	мг/дм ³	0,000080±0,000004	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
28	Барий (Ba 2+)	мг/дм ³	0,384±0,077	0,1	ГОСТ 31870-2012
29	Ртуть (Hg, суммарно)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,0005	ГОСТ 31950-2012
30	Свинец (Pb, суммарно)	мг/дм ³	0,0013±0,0006	0,03	ПНД Ф 14.1:2:4.140-98
31	Фенол	мг/дм ³	менее 0,0005*	0,001	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
32	ДДТ (сумма изомеров)	мг/дм ³	менее 0,0001*	0,002	ГОСТ 31858-2012
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Полянская Н. А., врач по СГЛИ					

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
БАКТЕРИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
Образец поступил 09.02.2017					
Регистрационный номер пробы в журнале 1367					
дата начала испытаний 09.02.2017 дата выдачи результата 10.02.2017 13:56					
1	Общее микробное число	КОЕ/мл	0	50	МУК 4.2.1018-01
2	Общие колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
3	Термотолерантные колиформные бактерии	бактерий в 100 мл	не обнаружено	отсутствие	МУК 4.2.1018-01
ФИО лица, ответственного за проведение испытаний: Калимуллина Л. Ф., врач-бактериолог					

*нижний предел определения по методике выполнения измерений

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

 Полянская Н. А. врач по СГЛИ

Проба № 1367 "вода централизованных систем питьевого водоснабжения" не 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" по показателям: Барий, железо, жесткость общая, мутность, нитраты, цветность.