

Муниципальное унитарное предприятие «Межрайкоммунводоканал» городского округа
город Sterlitaamak

(МУП «МРКВК» городского округа город Sterlitaamak)

**ЛАБОРАТОРИЯ КОНТРОЛЯ КАЧЕСТВА ПИТЬЕВОЙ ВОДЫ, ВОДЫ
ВОДОИСТОЧНИКОВ, СТОЧНЫХ ВОД (ЛККПВВВСВ)**

Республика Башкортостан, г. Sterlitaamak, ул. Днепровская, 3, тел. (3473)24-01-15(160), stervod17@mail.ru

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС.RU.0001.512410

дата внесения в реестр сведений об аккредитованном лице 09.07.2014г.



УТВЕРЖДАЮ

Начальник ЛККПВВВСВ

 Л.В. Валикова

19.12.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 719
от 19.12.2022г.**

1. **Заказчик:** МУП «МРКВК», городского округа город Sterlitaamak, 453120, Республика Башкортостан, г. Sterlitaamak, ул. Днепровская, 3

2. **Место проведения испытаний:** Группа КХА питьевой воды МУП «МРКВК» городского округа город Sterlitaamak, ул. Днепровская, 3 по химическим показателям. Группа бактериологического контроля питьевой воды МУП МРКВК городского округа город Sterlitaamak, ул. Днепровская, 3 по микробиологическим показателям.

3. **Наименование образца испытаний(пробы):** Вода питьевая

4. **Дата отбора пробы:** Акт отбора № 341 от 01.12.2022г.

5. **Дата и время поступления пробы:** 01.12.2022г. 13:00

6. **Дата проведения испытаний:** 01.12 – 02.12.2022г.

7. **Регистрационный номер пробы:** 4595

8. **Цель отбора:** Контроль качества питьевой воды

9. **Объект, где производился отбор пробы:** РБ, г. Салават, 220 отметка, водовод Зирган

10. **НД на метод отбора пробы:** ГОСТ Р 31861-2012 «Вода. Общие требования к отбору проб», ГОСТ 31942-2012 «Вода. Отбор проб для микробиологического анализа»

10. **Средства измерения:** Спектрофотометр В-1200 (ТМ ЭКОВЬЮ), свидетельство о поверке: № С-АБ/24-10-2022/197894308, действительно до 23.10.2023г.

Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2 зав.№ 54 С-АБ/14-09-2022/186397091 до 13.09.2025г.

Научный прибор для контроля окружающей среды Testo t-622, свидетельство о поверке № С-АБ/23-08-2022/180516591, действительно до 22.08.2023г.

Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100, свидетельство о поверке № С-АБ/24-03-2022/142610214 действительно до 23.03.23г.

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7, свидетельство о поверке № С-АБ/14-12-2021/117629724 действительно до 13.12.22г.

Анализатор нефтепродуктов АН-2, свидетельство о поверке: № С-АБ/11-03-2022/139570221, действительно до 10.03.2023г.

Анализатор Флюорат 02-3М, свидетельство о поверке: № С-АБ/24-10-2022/199673380, действительно до 23.10.2023г.

Весы лабораторные электронные, ВСЛ-200/0,1А, свидетельство о поверке № С-АБ/10-08-2022/177830366, действительно до 09.08.2023г.

11. **Испытательное оборудование:** Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ аттестат №26/81, протокол аттестации №26/1/182 действителен до 07.04.2024 г.

Сушильный шкаф с функцией конвекции УТ-4620 аттестат № 26/273, протокол периодической аттестации №26/1/446 действителен до 05.10.2024г

13. **Условия проведения испытаний:** соответствуют нормативным требованиям.

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД характеристик объекта	Результат испытаний	Единица измерения	НД на методы испытаний
		СанПиН 123685-21			
1	2	3	4	5	6
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	2,0	менее 0,10*	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)
2	Анионные поверхностно-активные вещества	0,5	менее 0,01*	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.15-95 изд. 2011
3	Водородный показатель	6-9	6,96±0,20	ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 изд. 2018
4	Гидрокарбонат-ион	Не норм.	3,99±48	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п. 5 (метод А)

5	Железо общее	0,3	0,12±0,04	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	7,0	3,6±0,5	°Ж	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
7	Запах при 20°С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
8	Запах при 60°С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
9	Мутность	1,5	менее 0,58*	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.213-05 изд. 2019
10	Нефтепродукты	0,1	менее 0,05*	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.5-95 изд. 2011
11	Нитрат-ионы	45,0	3,60±0,43	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.4-95 изд. 2011
12	Нитрит-ион	3,0	менее 0,003	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.6 (метод Б)
13	Окисляемость перманганатная	5,0	0,67±0,13	мгО/дм ³	ПНДФ 14.12.4.154-99 изд. 2012
14	Остаточный активный хлор	0,3-0,5	менее 0,07*	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72 п. 2
15	Привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
16	Сульфат-ион	500,0	3,1±0,4	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.4 (метод 1)
17	Сухой остаток	1000	417±38	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.114-97 изд. 2011
18	Фенолы общие	0,25	0,00172±0,00062	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.182-02 п.4.1 (метод А)
19	Хлорид-ионы	350,0	56±10	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.111-97 изд. 2020
20	Цветность	20	менее 1*	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
21	Щелочность	Не норм.	6,53±0,78	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А)
Микробиологические показатели					
22	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Отсутствие	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001
23	Общее микробное число (ОМЧ)	Не более 50	0 КОЕ / мл	Число образующих колоний в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001

*Полученный результат выше/ниже диапазона определения

Заключение (на основании Федерального закона от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (с изменениями и дополнениями) Ст. 23 п. 4): образец № 4595 в рамках проведенных испытаний соответствует требованиям СанПиН 1.2.3685-21 "Гигиенические нормативы и требования к обеспечению безопасности и (или) безвредности для человека факторов среды обитания"

Ответственный за подготовку протокола
Инженер-химик



Н.А. Соколова

Конец протокола