

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

17.03.2022

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 121
от 17.03.2022г.**

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 № 63 от 02.03.2022г.

5. **Дата и время поступления пробы:** 02.03.2022г. 12:20

6. **Дата проведения испытаний:** 02-03.03.2022г.

7. **Регистрационный номер пробы:** 832

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»

11. **Средства измерения:** Термометр стеклянный ртутный ТЛ-2 паспорт АЖТ 2.822.168 ПС до 09.2022г.

Спектрофотометр В-1200 (ТМ ЭКОВЬЮ), свидетельство о поверке: № С-АБ/03-11-2021/106824180, действительно до 02.11.2022г.

Микропроцессорный лабораторный рН-метр HI 2211 свидетельство о поверке № С-ДЭК/25-11-2021/112375935 действителен до 24.11.2022г.

Электрод стеклянный комбинированный HI 1131В свидетельство о поверке № С-ДЭК/25-11-2021/112375935 действителен до 24.11.2022г.

Весы лабораторные электронные, ВСЛ-200/0,1А, свидетельство о поверке № С-АБ/16-08-2021/87564970, действительно до 15.08.2022г.

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

Научный прибор для контроля окружающей среды Testo t-622, свидетельство о поверке № С-АБ/30-08-2021/90187144, действительно до 29.08.2022г.

Мультиметр цифровой Testo 760-1, свидетельство о поверке № С-АБ/30-11-2021/113422184, действительно до 29.11.2022г.

12. **Испытательное оборудование:** Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ аттестат №26/81, протокол аттестации №26/1-171 действителен до 18.04.2022 г.

Сушильный шкаф с функцией конвекции УТ-4620 аттестат № 26/273, протокол периодической аттестации № №26/1/442 действителен до 15.10.2022г.

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

Результаты испытаний

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД по характеристикам объекта	Результат испытаний ±погрешность/ неопределенность *, **	Единица измерения	НД на методы испытаний
		СанПиН 123685-21			
1	2	3	4	5	6
1	Анионные поверхностно-активные вещества	0,5	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.1:2:4.15-95 изд. 2011
2	Водородный показатель	6-9	7,61±0,20	ед. рН	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97 изд. 2018
3	Гидрокарбонат-ион	Не норм.	229±27	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п. 5 (метод А)

4	Жесткость общая	7,0	3,28±0,49	мг-экв/дм ³	ГОСТ 31954-2012 п.4 (метод А)
5	Запах при 20°С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
6	Запах при 60°С	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
7	Мутность	1,5	<1,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.12:4213-05 изд.2019
8	Нефтепродукты	0,1	<0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.12:45-95 изд.2011
9	Окисляемость перманганатная	5,0	0,44±0,09	мгО/дм ³	ПНДФ 14.12:4.154-99 изд.2012
10	Остаточный активный хлор	0,3-0,5	<0,07	мг/дм ³	ГОСТ 18190-72 п. 2
11	Привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
12	Сульфат-ион	500,0	29,02±3,18	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.4 (метод 3)
13	Сухой остаток	1000	249±22	мг/дм ³	ПНДФ 14.12:4.114-97 изд.2011
14	Фенолы общие	0,25	0,00172±0,00062	мг/дм ³	ПНДФ 14.12:4.182-02 п.4.1 (Метод А)
15	Хлорид-ионы	350,0	26,30±6,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.12:4.111-97 изд.2020
16	Цветность	20	<1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
17	Щелочность	Не норм.	3,75±0,45	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А)
Микробиологические показатели					
18	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Отсутствие	Отсутствие в 100 см ³	Число бактерий в 100 см ³	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001
19	Общее микробное число (ОМЧ)	Не более 50	0 КОЕ / см ³	Число образующих колоний в 1,0 см ³	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001

*Результат испытания представлен как среднее арифметическое из двух параллельных определений

Ответственный за подготовку протокола
Инженер - химик -

Защ

Р.Ф. Загидуллина

Заключение:** Образец №832 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».

** Федеральный закон от 7 декабря 2011 г. N 416-ФЗ "О водоснабжении и водоотведении" (с изменениями и дополнениями) Ст. 23 п. 4

Конец протокола

Стр. 2 из 2

Настоящий протокол не должен быть воспроизведен не в полном объеме без разрешения ЛККПВВВСВ