

Муниципальное унитарное предприятие «Межрайкоммунводоканал» городского округа
город Стерлитамак

(МУП «МРКВК» городского округа город Стерлитамак)

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

Республика Башкортостан, г. Стерлитамак, ул. Днепроvская, 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

21.12.2021



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 445
от 21.12.2021г.**

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

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

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

4. **Дата отбора пробы:** Акт отбора № 348 от 09.12.2021 г.

5. **Дата и время поступления пробы:** 09.12.2021г. 12:00

6. **Дата проведения испытаний:** 09-10.12.2021 г.

7. **Регистрационный номер пробы:** 4953

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.

Спектрофотометр LEKKI SS 1207, свидетельство о поверке № С-АБ/03-11-2021/106824177, действительно до 02.11.2022г.

Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100 свидетельство о поверке № С-АБ/22-11-2021/111493470 действительно до 21.11.2022г.

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 свидетельство о поверке № С-АБ/01-06-2021/67333303 действителен до 31.05.2022г.

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/16-03-2021/45276061, действительно до 15.03.2022г.

Анализатор Флюорат 02-3М, свидетельство о поверке № С-АБ/03-11-2021/106824181, действительно до 02.11.2022г.

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 характеристик объекта	Результат испытаний*	Единица измерения	НД на методы испытаний
		СанПиН 12.3.685-21			
1	2	3	4	5	6
1	Аммиак и ионы аммония (суммарно)	2,0	<0,10	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)

2	Анионные поверхностно-активные вещества	0,5	<0,10	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4.15-95 изд. 2011
3	Водородный показатель	6-9	7,45±0,20	ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3:4.121-97 изд. 2018
4	Гидрокарбонат-ион	Не норм.	211±25	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п. 5 (метод А)
5	Железо общее	0,3	<0,10	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п. 2
6	Жесткость общая	7,0	4,33±0,65	°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	<1,0	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:213-05 изд. 2019
10	Нефтепродукты	0,1	<0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:5-95 изд. 2011
11	Нитрат-ионы	45,0	1,10±0,20	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:4-95 изд. 2011
12	Нитрит-ион	3,0	0,012±0,006	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
13	Окисляемость перманганатная	5,0	0,44±0,09	мгО/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:154-99 изд. 2012
14	Остаточный активный хлор	0,3-0,5	<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	43,2±5,6	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (метод 3)
17	Сухой остаток	1000	336±30	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:114-97 изд. 2011
18	Фенолы общие	0,25	0,00172±0,00062	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:182-02 п. 4.1 (метод А)
19	Хлорид-ионы	350,0	78±11	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:111-97 изд. 2020
20	Цветность	20	<1	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б)
21	Щелочность	Не норм.	3,45±0,41	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п. 5 (метод А)
22	Алюминий	0,2	<0,04	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:166-2000 изд. 2004
23	Бор	0,5	<0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:36-95 изд. 2010
24	Марганец	0,1	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:188-02 изд. 2011
25	Медь	1,0	<0,001	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:48-96 изд. 2011
26	Мышьяк	0,01	<0,005	мг/дм ³	М 01-26-2006
27	Селен	10,0	<0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
28	Фторид-ион	1,5	0,30±0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:3:4:179-2002 изд. 2012
29	Хром	0,05	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:52-96 изд. 2016
30	Цианиды	0,07	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.1.2:4:146-99 изд. 2013
Микробиологические показатели					
31	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Отсутствие	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001
32	Общие колиформные бактерии (ОКБ)	Отсутствие	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001
33	Общее микробное число (ОМЧ)	Не более 50	0 КОЕ / мл	Число образующих колоний в 1,0 мл	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001

*Результат испытания представлен как среднее арифметическое из двух параллельных определений

Ответственный за подготовку протокола
Инженер - химик -



Р.Ф. Загидулина

Заключение:** Образец №4953 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