

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

21.09.2021

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 343
от 21.09.2021г.**

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 № 253 от 07.09.2021 г.

5. Дата и время поступления пробы: 07.09.2021г. 12:00

6. Дата проведения испытаний: 07-08.09.2021 г.

7. Регистрационный номер пробы: 3616

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: № 27/9219, действительно до 17.12.2021

Спектрофотометр LEKKI SS 1207, свидетельство о поверке № 27/8316, действительно до 08.11.21г.

Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100 свидетельство о поверке № 27/8499 действителен до 16.11.2021г.

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 свидетельство о поверке №11/18479, действителен до 07.12.2021г.

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: № 27/9220, действительно до 17.12.2021г.

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 № 8/12762, действительно до 02.12.2021г.

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 критериям 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	<0,10	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п.5 (Метод А)

2	Анионные поверхностно-активные вещества	0,5	<0,010	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.15-95 изд. 2011
3	Водородный показатель	6-9	7,57±0,20	ед. рН	ПНДФ 14.12.3.4.121-97 изд. 2018
4	Гидрокарбонат-ион	Не норм.	217±26	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	3,98±0,60	°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 14.12.4.213-05 изд. 2019
10	Нефтепродукты	0,1	<0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.5-95 изд. 2011
11	Нитрат-ионы	45,0	2,80±0,34	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.4-95 изд. 2011
12	Нитрит-ион	3,0	<0,003	мг/дм ³	ГОСТ 33045-2014 п. 6 (метод Б)
13	Окисляемость перманганатная	5,0	<0,25	мгО/дм ³	ПНДФ 14.12.4.154-99 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	21,3±3,2	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (метод 3)
17	Сухой остаток	1000	354±35	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.114-97 изд. 2011
18	Фенолы общие	0,25	0,00166±0,00060	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.182-02 п. 4.1 (метод А)
19	Хлорид-ионы	350,0	75±11	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.111-97 изд. 2020
20	Цветность	20	<1	град.	ГОСТ 31868-2012 п. 5 (метод Б)
21	Щелочность	Не норм.	3,55±0,43	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п. 5 (метод А)
22	Алюминий	0,5	<0,04	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.166-2000 изд. 2004
23	Бор	0,5	<0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.36-95 изд. 2010
24	Марганец	0,1	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.188-02 изд. 2011
25	Медь	1,0	<0,001	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.48-96 изд. 2011
26	Мышьяк	0,05	<0,005	мг/дм ³	М 01-26-2006
27	Селен	10,0	<0,1	мкг/дм ³	ГОСТ 19413-89
28	Фторид-ион	1,2	0,126±0,023	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.3.4.179-2002 изд. 2012
29	Хром	0,05	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.52-96 изд. 2016
30	Цианиды	0,07	<0,01	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.146-99 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. Загидуллина

Заключение:** Образец №3616 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