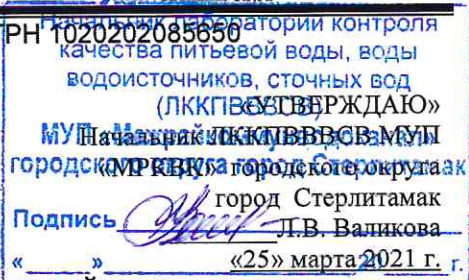




ИНН 0268000188, КПП 026801001, ОКПО 03253894 ОГРН 1020202085656



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 90

От 25.03.2021 г.

Заказчик: МУП «МРКВК» ГО город Стерлитамак, г. Стерлитамак, ул. Днепровская, 3

Исполнитель: Лаборатория контроля качества питьевой воды, воды водоисточников, сточных вод МУП «Межрайкоммунводоканал» городского округа город Стерлитамак, ул. Днепровская, 3 (аттестат аккредитации № РОСС RU.0001.512410, выдан 12.08.14, действителен: бессрочно.)

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

Наименование пробы: Вода питьевая

Дата отбора пробы: Акт отбора № 71 от 11.03.2021 г.

Дата и время поступления пробы: 11.03.2021г. 11:30

Дата проведения анализа: 11-12.03.2021 г.

Регистрационный номер пробы: 1013

Цель отбора: Контроль качества питьевой воды

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

НД на метод отбора пробы: ГОСТ Р 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 трубопроводных распределительных системах»

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

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

Спектрофотометр В-1200 (ТМ ЭКОВЬЮ), свидетельство о поверке: № 27/9219, действительно до 17.12.21

Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100 свидетельство о поверке № 27/8499 действителен до 16.11.21г.

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 свидетельство о поверке №11/5550, действителен до 07.05.21г.

Весы лабораторные электронные, ВСЛ-200/0,1А, свидетельство о поверке № 25/5143, действительно до 03.08.21г.

Анализатор нефтепродуктов АН-2, свидетельство о поверке: № С-АВ/16-03-2021/45276061, действительно до 15.03.2022г.

Анализатор Флюорат 02-3М, свидетельство о поверке: № 27/9220, действительно до 17.12.2021г.

Барометр-анероид метеорологический БАММ-1, свидетельство о поверке № 26/709, действительно до 20.02.2021г.

Научный прибор для контроля окружающей среды Testo t-622, свидетельство о поверке № 207/20-06316П, действительно до 06.09.2021г.

Мультиметр цифровой Testo 760-1, свидетельство о поверке № 8/12762, действительно до 02.12.2021г.

Испытательное оборудование: Термостат электрический суховоздушный ТС-1/80 СПУ аттестат №26/81, протокол аттестации №26-7/1/147 действителен до 20.04.21 г.

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

Результаты исследования

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД на критерий объекта	Результат исследования*	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	7,47±0,20	ед. рН	ПНДФ 14.12:3.4.121-97 изд. 2018
4	Гидрокарбонат-ион	Не норм.	217±39	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	4,03±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

1	2	3	4	5	6
11	Нитрат-ионы	45,0	1,94±0,35	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	49,2±6,4	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п. 6 (метод З)
17	Сухой остаток	1000	398±36	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	84±13	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	<0,10	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 исследования представлен как среднее арифметическое из двух параллельных определений и погрешность КХА

Ответственный за подготовку протокола
Инженер - химик -



Е.А. Мурадымова

Заключение:** Образец №1013 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

Протокол испытаний не может быть воспроизведен частично без письменного разрешения ЛККПВВВСВ МУП «МРКВК» городского округа город Стерлитамак

Общее количество страниц 2, страница 2