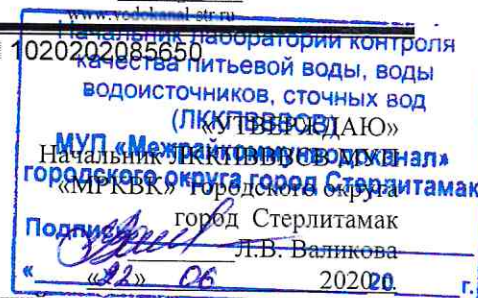




ИНН 0268000188, КПП 026801001, ОКПО 03253894 ОГРН 1020202085650



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ № 170
От 22.06.2020 г.

Заказчик: АО «Водоснабжающая компания», 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 № 159 от 03.06.2020 г.

Дата и время поступления пробы: 03.06.2020г. 13:00

Дата проведения анализа: 03-04.06.2020 г.

Регистрационный номер пробы: 2186

Цель отбора: Контроль качества питьевой воды на основании договора № 328-2018 от 16.05.2018 г. с АО «Водоснабжающая компания»

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 № 27/8997, действительно до 17.11.20г.

Спектрофотометр В-1200 (ТМ ЭКОВЬЮ), свидетельство о поверке: № 27/50, действительно до 09.01.21

Анализатор жидкости лабораторный Анион-4100 свидетельство о поверке № 27/9141 действителен до 24.11.20г.

Электрод стеклянный комбинированный ЭСК-10601/7 свидетельство о поверке: паспорт клеймо, действителен до 30.12.20г.

Весы лабораторные электронные, ВСЛ-200/0,1А, свидетельство о поверке № 25/5473, действительно до 04.08.20г.

Анализатор нефтепродуктов АН-2, свидетельство о поверке: № 27/1813, действительно до 16.03.2021г.

Анализатор Флюорат 02-3М, свидетельство о поверке: № 27/40, действительно до 09.01.2021г.

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

Термогигрометр DT-625, свидетельство о поверке № 9/12405, действительно до 04.11.2020г.

Мультиметр цифровой Testo 760-1, свидетельство о поверке № 8/13786, действительно до 24.11.2020г.

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 № 26-7/1/349 действителен до 17.10.2020г.

Результаты исследования

№ п/п	Наименование определяемого показателя	НД характеристик объекта	Результат исследования*	Единица измерения	НД на методы испытаний
		СанПиН 2.1.4.1074-01			
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 14.1.2:4.15-95 изд. 2011
3	Водородный показатель	6-9	7,47±0,20	ед. рН	ПНДФ 14.1.2:3.4.121-97 изд. 2018
4	Гидрокарбонат-ион	Не норм.	201±24	мг/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А)
5	Железо общее	0,3	0,15±0,05	мг/дм ³	ГОСТ 4011-72 п.2
6	Жесткость общая	7,0	3,95±0,59	°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

1	2	3	4	5	6
10	Нефтепродукты	0,1	<0,05	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.45-95 изд.2011
11	Нитрат-ионы	45,0	3,12±0,37	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.44-95 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	Привкус	2	0	балл	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
15	Сульфат-ион	500,0	51,6±5,2	мг/дм ³	ГОСТ 31940-2012 п.6 (метод 3)
16	Сухой остаток	1000	364±33	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.114-97 изд.2011
17	Фенолы общие	0,25	0,00178±0,00064	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.182-02 п.4.1 (Метод А)
18	Хлорид-ионы	350,0	71,7±8,6	мг/дм ³	ПНДФ 14.12.4.111-97 изд.2011
19	Цветность	20	<1	град.	ГОСТ 31868-2012 п.5 (метод Б)
20	Щелочность	Не норм.	3,30±0,40	ммоль/дм ³	ГОСТ 31957-2012 п.5 (метод А)
Микробиологические показатели					
21	Термотолерантные колиформные бактерии (ТКБ)	Отсутствие	Отсутствие в 100 мл	Число бактерий в 100 мл	МУК 4.2.1018-01 изд. 2001
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

*Результат исследования представлен как среднее арифметическое из двух параллельных определений и погрешность КХА

Ответственный за подготовку протокола
Техник-лаборант -



Е.А. Мурадымова