



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

адрес лаборатории: 453803, РФ, РБ, Хайбуллинский район, д. Петропавловский

СПРАВКА 551

количественного химического анализа воды

от «13»_ апреля 2016 г.

1. Наименование предприятия, заказчик: ОООС ООО «Башкирская медь»
2. Наименование контролируемого объекта: вода питьевая
3. Место отбора пробы: с.Переволочан
4. Дата отбора пробы: 05.04.16г.
5. Дата поступления пробы и проведения анализа: 05.04.16г.-11.04.16г. Проба № 635
6. Дополнительные сведения: Пробоотбор произведен лаборантом ЦХЛ.
7. Средства измерений:

№ п/п	Тип прибора	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Срок действия
1	Весы электронные лабораторные GR-202	14232547	15/1138	до 14.05.2016г
2	Спектрофотометр UNICO 1201	1011 1010 127	11/4597	до 21.05.2016г.
3	Анализатор содержания нефтепродуктов в воде лабораторный АН-2	1592	11/4595	до 21.05.2016г
4	Анализатор жидкости Анион-4110	299	11/4581	до 21.05.2016г.
5	Атомно-абсорбционный спектрометр ContrAA 700	161КО432	11/144	до 15.01.2017г.

8. Результаты количественного химического анализа.

№ п/п	Определяемая характеристика	Ед. измер.	Результат анализа	Абсол погреш.± Δ	Сан-ПиН*, мг/дм³ ПДК (не более)	Метод анализа	НД на МВИ КХА
1	Водородный показатель	ед.рН	7,11	0,2	В пределах 6-9	потенциометрический	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Кальций	мг/дм³	67,54	7,43	Не норм.	титриметрический	ПНДФ 14.1.2.95-98
3	Магний (расчетный)	мг/дм³	31,25	3,44	Не норм.	титриметрический	ПНДФ 14.1.2.95-98
4	Жесткость общая	Ж	4,42	0,40	7-10	титриметрический	ПНДФ 14.1:2.98-97
5	Хлорид-ион	мг/дм³	115,18	11,52	350	меркуриметрический	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
6	Сульфат-ион	мг/дм³	75,75	11,36	500	турбидиметрический	ПНДФ 14.1:2.159-2000
7	Нитрат-ион	мг/дм³	34,98	4,20	45	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.4-95

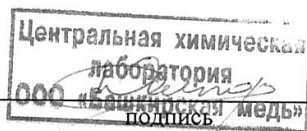
Право копирования принадлежит ЦХЛ.

Справка № 551

№ п/п	Определяемая характеристика	Ед. измер.	Результат анализа	Абсол погреш.± Δ	Сан-ПиН*, мг/дм ³ ПДК (не более)	Метод анализа	НД на МВИ КХА
8	Нитрит - ион	мг/дм ³	<0,02	-	3,0	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
9	Медь	мг/дм ³	0,003	0,0009	1,0	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
10	Цинк	мг/дм ³	0,0034	0,001	5,0	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
11	Марганец	мг/дм ³	0,003	0,0008	0,1	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
12	Кобальт	мг/дм ³	<0,005	-	0,1	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
13	Никель	мг/дм ³	<0,005	-	0,1	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
14	Свинец	мг/дм ³	<0,002	-	0,03	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
15	Кадмий	мг/дм ³	<0,001	-	0,001	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
16	Железо	мг/дм ³	0,060	0,01	0,3	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
17	Ион аммония	мг/дм ³	0,30	0,105	2,0	фотометрический	ПНДФ 14.1:2.1-95
18	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	123,56	13,6	Не норм.	титриметрический	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	2,51	0,25	5,0	титриметрический	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
20	Сухой остаток	мг/дм ³	474,0	42,66	1000	гравиметрический	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
21	Натрий	мг/дм ³	30,91	1,28	200	АА-спектрометрия	РД 52.24.391-2008
22	Хром	мг/дм ³	<0,01	-	0,5	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.52-96
23	Мутность	ЕМФ	1,43	0,29	2,6	фотометрический	ПНДФ 14:2:4.214-06
24	Цветность	цветности	21,21	4,24	35	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.207-04

* Питьевая вода. Гигиенические требования к качеству воды централизованных систем питьевого водоснабжения. Контроль качества СанПиН 2.1.4.1074-01

Начальник ЦХЛ



Р.Ф.Юсупов