



ЦЕНТРАЛЬНАЯ ХИМИЧЕСКАЯ ЛАБОРАТОРИЯ

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

СПРАВКА 563

количественного химического анализа воды
от «21» _апреля_ 2016 г.

1. Наименование предприятия, заказчик: ООО ООО «Башкирская медь»
2. Наименование контролируемого объекта: вода питьевая
3. Место отбора пробы: с. Федоровка Хайбуллинский район
4. Дата отбора пробы: 13.04.16г.
5. Дата поступления пробы и проведения анализа: 13.04.16г.-18.04.16г. Проба № 652
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	161K0432	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	7,96	0,20	В пределах 6-9	потенциметрический	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97
2	Кальций	мг/дм³	77,50	8,52	Не норм.	титриметрический	ПНДФ 14.1.2.95-98
3	Магний (расчетный)	мг/дм³	84,75	9,32	Не норм.	титриметрический	ПНДФ 14.1.2.95-98
4	Жесткость общая	Ж	10,84	0,97	7-10	титриметрический	ПНДФ 14.1:2.98-97
5	Хлорид-ион	мг/дм³	155,06	15,51	350	меркуриметрический	ПНДФ 14.1:2:4.111-97
6	Сульфат-ион	мг/дм³	122,63	18,39	500	турбидиметрический	ПНДФ 14.1:2.159-2000
7	Нитрат-ион	мг/дм³	24,45	2,93	45	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.4-95

№ 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	0,025	0,005	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	0,007	0,002	5,0	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
11	Марганец	мг/дм ³	0,0012	0,002	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	0,0079	0,002	0,1	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
14	Свинец	мг/дм ³	0,0563	0,009	0,03	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
15	Кадмий	мг/дм ³	0,0015	0,0003	0,001	АА-спектрометрия	ПНДФ 14.1:2:4.214-06
16	Железо	мг/дм ³	0,015	0,003	0,3	фотометрический	ПНДФ 14.1:2:4.50-96
17	Ион аммония	мг/дм ³	0,03	0,011	2,0	фотометрический	ПНДФ 14.1:2.1-95
18	Гидрокарбонат-ион	мг/дм ³	139,08	15,30	Не норм.	титриметрический	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000
19	Окисляемость перманганатная	мг/дм ³	1,92	0,19	5,0	титриметрический	ПНДФ 14.1:2:4.154-99
20	Сухой остаток	мг/дм ³	998,0	89,02	1000	гравиметрический	ПНДФ 14.1:2:4.114-97
21	Натрий	мг/дм ³	392,87	18,96	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	1,78	0,36	2,6	фотометрический	ПНДФ 14.2:4.214-06
24	Цветность	цветности	8,44	3,38	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

подпись

Р.Ф.Юсупов

Центральная химическая
лаборатория
ООО «Башкирская медь»