

**Акционерное общество  
«Бурибаевский горно – обогатительный комбинат»  
Химическая лаборатория**

Аттестат аккредитации  
№ РОСС RU.0001.515336  
от 02.02.2012 г.

Респ. Башкортостан  
Хайбуллинский р-н  
с. Бурибай, ул. Горького, д. 49

**УТВЕРЖДАЮ:**

Начальник химической лаборатории  
И.В.Салеева

**ПРОТОКОЛ № 142** от «16» 01 2017 г.

1. Заказчик: ООО «Коммунальщик», с. Бурибай, ул. Валиди, д. 38
2. Наименование объекта аналитического контроля: вода сточная
3. Цель отбора пробы: плановый контроль
4. Дата получения пробы: « 24 » 12 2016 г.
5. Дата проведения испытаний: « 28 » 12 2016 г.
6. Средства измерений, испытательное оборудование:

№ п/п	Наименование СИ, ИО	Заводской номер	Свидетельство о поверке, аттестат
1	Весы электронные ВР-221 S	910408529	№ 15/1/123 от 01.04.2016 г.
2	pH-метр АНИОН 4100	225	№ 11/5865 от 27.05.2016 г.
3	Спектрофотометр UNICO 1201	0603036	№ 11/5508 от 20.05.2016 г.
4	Концентратомер КН-2	589	№ 11/5871 от 27.05.2016 г.

**7. Результаты измерений:**

№ п/п	Определяемая характеристика	Метод определения	Результат измерения ±Δ, мг/дм <sup>3</sup>
1	Водородный показатель (pH)	Потенциометрический ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97	6,9 ± 0,2
2	Массовая концентрация сухого остатка	Гравиметрический ПНД Ф 14.1:2:4.114-97	2223 ± 200
3	Химическое потребление кислорода (ХПК)	Титриметрический ПНД Ф 14.1:2.100-97	46 ± 18
4	Содержание взвешенных веществ	Гравиметрический ПНД Ф 14.1:2.110-97	248 ± 25
5	Массовая концентрация нитрат-ионов	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.4-95	5,1 ± 1,1
6	Массовая концентрация нитрит-ионов	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.3-95	0,11 ± 0,02
7	Массовая концентрация ионов аммония	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.1-95	0,99 ± 0,35
8	Массовая концентрация фосфат-ионов	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.112-97	< 0,05
9	Массовая концентрация сульфат-ионов	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.159-2000	146 ± 26
10	Массовая концентрация растворенного кислорода	Йодометрический ПНД Ф 14.1:2.101-97	4,2 ± 0,4
11	Массовая концентрация ионов марганца	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2.103-97	0,49 ± 0,11
12	Массовая концентрация ионов меди	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.48-96	0,028 ± 0,006
13	Массовая концентрация железа общего	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.50-96	0,54 ± 0,08
14	Массовая концентрация ионов цинка	Фотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.60-96	0,33 ± 0,11
15	Массовая концентрация хлорид-ионов	Меркуриметрический ПНД Ф 14.1:2:4.111-97	124 ± 12
16	Массовая концентрация нефтепродуктов	ИК-спектрофотометрический ПНД Ф 14.1:2:4.168-2000	0,6 ± 0,1

Протокол № 142 в 2-х экземплярах

Инженер-химик О.А.Долматова

Запрещается копирование протокола без письменного разрешения начальника лаборатории  
Стр. 1 из 1