

Общество с ограниченной ответственностью «Строительная компания

Обособленное подразделение «Бородинское»

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория №1)

Аттестована ФБУ «Красноярский ЦСМ»

Свидетельство об аттестации №531-28/02

Действительно до 24 мая 2016г.

Протокол результатов анализа №3(б)

1. Объект аналитических работ: вода природная поверхностная

2. Сведения о пробоотборе: Характер пробы точечная, метод отбора: вручную, специальными приспособлениями.

№ пробы	Место отбора	Дата и время отбора пробы	Дата и время начала анализа	Дата окончания анализа
№ 18	Р. Рыбная	2.03.16 8 ⁰⁰	2.03.16 11 ⁰⁰	2.03.16г. БПК _п 22.03.16

3. Основание для проведения анализа: Схема проведения аналитического контроля за качеством сточных вод и состоянием водных объектов на 2013-2018гг. Акт отбора №5

4. Дополнительные сведения: в работе смешанная: р. Рыбная и скважины

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	№18	Норматив рыбохозяйственный	НД на методы исследований
				не выше	
Органолептические показатели					
1	Запах	баллы	1 н/обн	не обнар	ПНД Ф 12.16.1-10 ГОСТ 3351-74
2	Окраска		н/обн	не обнар	ПНД Ф 12.16.1-10
3	Плавающие примеси		отс	отсутст	-
4	Температура	°С	-	-	ПНД Ф 12.16.1-10
Обобщенные показатели					
5	Взвешенные в-ва	мг/дм ³	3	5,25	ПНД Ф 14.1:2.110-97
6	БПК _{полн}	мгО ₂ /дм ³	2,0±0,5	3	ПНД Ф 14.1:2:3:4.123-97
7	ХПК	мгО ₂ /дм ³	30±9	15 водоем в черте п/ пункта	ПД Ф 14.1:4.190-2003
8	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,013±0,005	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
9	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	0,0019±0,0010	0,001 по фенолу	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02
10	АПВ	мг/дм ³	<0,025	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000
11	РН	ед РН	7,5±0,2	6,5 – 8,5	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
12	Сухой остаток	мг/дм ³	312±28	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
13	Растворенный кислород	мг/дм ³	6,4±0,3	6(4)	ПНД Ф 14.1:2.101-97
Неорганические вещества					
14	Ион аммония	мг/дм ³	<0,05	0,5	ПНД Ф 14.1:2.1-95
15	Нитрит-ион	мг/дм ³	0,068±0,014	0,08	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95
16	Нитрат-ион	мг/дм ³	2,7±0,5	40	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95
17	Хлорид-ион	мг/дм ³	<10	300	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97
18	Сульфат-ион	мг/дм ³	<10	100	ПНД Ф 14.1:2.159-2000
19	Фосфат-ион/ по Р	мг/дм ³	<0,05/<0,017	/0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.112-97
20	Марганец*	мг/дм ³	0,047±0,019	0,01	ПНД Ф 14.1:2.61-97
21	Медь**	мг/дм ³	<0,001	0,001	ПНД Ф 14.1:2.48-96
22	Цинк**	мг/дм ³	0,0061±0,0021	0,01	ПНД Ф 14.1:2:4.183-02
23	Железо*	мг/дм ³	0,16±0,04	0,1	ПНД Ф 14.1:264.50-96

24.	Хром общ	мг/дм ³	<0.01	0,02CrVI	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96
25.	Никель**	мг/дм ³	<0.01	0,01	ПНД Ф 14.1:2.4.202-03
26.	Алюминий*	мг/дм ³	<0.04	0,04	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000

*-----Определение проводилось и нормируется в растворенной форме.

**-----Определение проводилось в суммарной валовой форме

Таблица №2 Средства измерений, используемые при выполнении КХЛ

№п/п	Наименование	Марка	Зав. номер	Дата следующей поверки
1.	Весы лабораторные равноплечие	ВЛР-200 КТ 2	219	08.2015г.
2.	Весы лабораторные технические	ВК-600	008944	05.2016г.
3.	Гири комплект	Г 4-1111.10	1	01.2016г.
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	01.2016г.
5.	Иономер лабораторный	И 130	0372	01.2016г.
6.	Фотометр фотоэлектрический	КФК 3	9201433	08.2015г.
7.	Анализатор жидкостной	Флюорат02-3М	6646	05.2016г.
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251		

Заведующий ПТЛ
Инженер-технолог

В. Г. Макутина
Л. В. Козлова

В. Г. Макутина
Л. В. Козлова