

**ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ
«ЭКО-ВОСТОК»**

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

Аттестована ФБУ «Красноярский ЦС» Свидетельство об аттестации №130-28/18. Действительно до 28 сентября 2021года.

Адрес юридического лица:

Красноярский край г. Бородино. ул. Гоголя 32

Адрес исполнителя:

аналитическая лаборатория №2 г. Бородино. ул. Набережная №1

аналитическая лаборатория №1 п. Урал ул. Октябрьская 30



Протокол анализа питьевой воды №1п сеть

1. Наименование объекта: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (холодная)
 2. Заказчик: ООО «Эко-Восток»
 3. Основание для проведения анализа: Рабочая программа Производственного контроля за качеством питьевой воды г. Бородино 2019-2024 . акт отбора , №6
 4. Процедура отбора и пробоподготовки: ГОСТ 56237-2014, ГОСТ 31861-2012, НД на методы исследований.
- Характер пробы точечная . метод отбора: вручную, специальными приспособлениями.

№ пробы	Место отбора проб	Дата и время отбора пробы	Дата и время начала анализа	Дата окончания анализа
5п	Сеть разводящая(водобаки г. Бородино)	26.01.2022г. 10 ³⁰	26.01.2022г. 13 ⁰⁰	27.01.2022г.

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.3685-21

6. Дополнительные сведения: В работе вдхр. Баргинское ,р. Рыбная и Аскаважина

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №5п		Норма тив	НД на методы исследований
			С	±Δ, P=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ^{20°/60°С} характер	баллы	1/1** хлорный	-	не более 2	ГОСТ Р 57165-2016
2.	Привкус	баллы	1**	-	не более 2	ГОСТ Р 57265-2016
3.	Мутность	мг/дм ³ по каолину	1,0**	0,2	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	°Цв	8,1**	2,4	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,012	0,004	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2012года
6.	АПАВ	мг/дм ³	0,067	0,023	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000издание2014года
7.	РН ^с	едРН	7,3	0,2	6,0– 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97издание 2018года
8.	Жесткость ^с	°Ж	5,9	0,5	7	ГОСТ 319542012
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	362	33	1000	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97издание 2011года
10.	Окисляемость перманганатная ^с	мгО ₂ /дм ³	2,8	0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99издание2012года
Химические вещества						
11.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	-	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.182-02 издание2010года
12.	Хлориды ^с	мг/дм ³	-	-	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97издание 2020года
13.	Сульфаты ^с	мг/дм ³	-	-	500	ГОСТ 31940-2012 вариант В
14.	Аммиак и аммоний ион ^с	мг/дм ³	0,10**	0,04	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 издание2005года
15.	Нитрит-ион ^с	мг/дм ³	-	-	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 издание 2011г.
16.	Нитрат-ион ^с	мг/дм ³	-	-	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95издание 2011года
17.	Железо общее* ^с	мг/дм ³	0,27**	0,06	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96издание 2011года
18.	Марганец*	мг/дм ³	-	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.188-02издание 2011года
19.	Медь*	мг/дм ³	-	-	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.48-96издание 2011года
20.	Цинк*	мг/дм ³	-	-	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.183-02издание 2019года

21.	Хром общий* ^c	мг/дм ³	-	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96издание 2016года
22.	Фтор-ион ^c	мг/дм ³	-	-	1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
23.	Алюминий*	мг/дм ³	< 0,04	-	0,2	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000 издание 2004года
24.	Никель	мг/дм ³	-	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 издание 2011года
25.	Бор ^c	мг/дм ³	0,071	0,021	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 издание 2010года
26.	Магний	мг/дм ³	27	3	50	РД 52.24.403-2018 ,РД 52.24.395-2017
27.	Кремний	мг/дм ³	8,9	2,4	20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06издание 2011года

* определение металлов проводилось в растворенной форме.

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика , определение проводилось аналитической лабораторией №1

С- результат измерений представлен как среднее арифметическое результатов двух параллельных определений

Таблица№2 Средства измерений, используемые при выполнении КХА

№п/п	Наименование	Марка	Зав. номер	Дата следующей поверки
1.	Весы лабораторные равноплечие	ВЛР-200 КТ 2	219	08.2022
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	008944	08.2022
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	08.2022
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	08.2022
6.	Анализатор жидкостной	Флюорат 02-3М	6646	10.2021
7.	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	9201433	-
8.	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	1470035	10.2022
9.	Весы лабораторные электронные	«ОНАУС»AR	1227511157	08.2022
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251	-	-

инженер-технолог ПТЛ

лаборант ПТЛ

лаборант ПТЛ



Е. В. Байкова

Г.В. Иванченко

Ю.В.Альбрандт

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз №1-производственный отдел ООО «Эко- Восток»

Экз №2- у заведующей лабораторией

Экз №3- аналитическая лаборатория №2