



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«ЭКО-ВОСТОК»

ИНН 2465181307 КПП 244501001

ОГРН 1182468030986

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

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



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ПТЛ В.Г. Макутина

«23» 2022г.

Протокол анализа питьевой воды №5п сеть

1. Наименование объекта: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (холодная)

2. Заказчик: ООО «Эко-Восток»

3. Основание для проведения анализа: Рабочая программа Производственного контроля качества безопасности питьевой воды г. Бородино акт отбора, №60

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
30п	Сеть разводящая г. Бородино (водобаки г. Бородино)	18.05.2022г. 10 ³⁰	18.05.2022г. 11 ⁰⁰	23.05.2022г.

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.3685-21

6. Дополнительные сведения: В работе вдхр. Баргинское, скважины

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №30 п		Норма тив	НД на методы исследований
			С	±Δ, P=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ⁰ /60 ⁰ C характер	баллы	1/1**	-	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	1,1**	-	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	⁰ Цв	14**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0093	0,0046	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98 издание 2012года
6.	АПАВ	мг/дм ³	<0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.158-2000издание2014года
7.	РН ^c	едРН	7,6	0,2	6,0– 9,0	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97издание 2018года
8.	Жесткость ^c	⁰ Ж	7,3	0,6	7	ГОСТ 319542012
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	495	45	1000	ПНД Ф14.1:2:4.114-97издание 2011года
10.	Окисляемость перманганатная ^c	мгО ₂ /дм ³	3,4	0,3	5	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99издание2012года
Химические вещества						
11.	Хлориды ^c	мг/дм ³	-	-	350	ПНД Ф 14.1:2:4.111-97издание 2020года
12.	Сульфаты ^c	мг/дм ³	-	-	500	ГОСТ 31940-2012 вариант В
13.	Аммиак и аммоний ион ^c	мг/дм ³	0,45**	-	2,0	ПНД Ф 14.1:2:4.276-2013 издание2005года
14.	Нитрит-ион ^c	мг/дм ³	-	-	3,0	ПНД Ф 14.1:2:4.3-95 издание 2011г.
15.	Нитрат-ион ^c	мг/дм ³	-	-	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95издание 2011года
16.	Железо общее* ^c	мг/дм ³	0,30**	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96издание 2011года
17.	Марганец*	мг/дм ³	-	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.188-02издание 2011года
18.	Медь*	мг/дм ³	-	-	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.48-96издание 2011года
19.	Цинк*	мг/дм ³	-	-	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.183-02издание 2019года
20.	Фтор-ион ^c	мг/дм ³	-	-	1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
21.	Алюминий*	мг/дм ³	0,20**	-	0,2	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000 издание 2004года
22.	Никель	мг/дм ³	-	-	0,02	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 издание 2011года
23.	Бор ^c	мг/дм ³	<0,05	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 издание 2010года

24.	Магний	мг/дм ³	43	4	50	РД 52.24.403-2018 ,РД 52.24.395-2017
25.	Кремний	мг/дм ³	2,6	0,6	20	ПНД Ф 14.1:2:4.215-Обиздание 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.	Весылабораторные 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
инженер-технолог ПТЛ

Е. В. Байкова
Рож Л. В. Козлова

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

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

Экз №2- у заведующей лаборатории

Экз №3- аналитическая лаборатория №2