



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБЭКОПРОМ»

ИНН 2448006440 КПП 244801001 ОГРН 1162468077640

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

Аттестована ФБУ « Красноярский ЦС Свидетельство об аттестации №110-28/18 действительное до 28 сентября 2021года.

Адрес юридического лица: Гоголя 32
Красноярский край г. Бородино. ул.
Адрес исполнителя:

аналитическая лаборатория №1 г. Бородино. ул. Набережная №1
аналитическая лаборатория №2 п. Урал ул Октябрьская 30



В.Г. Макутина
01 2021г.

Протокол анализа питьевой воды №1псеть/1

1. Наименование объекта: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (холодная)
2. Заказчик: ООО « СибЭкоПром »
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 приспособления

№ пробы	Место отбора проб	Дата и время отбора пробы	Дата и время начала анализа	Дата окончания анализа
5п	Водобаки г. Бородино	28.01.2021года. 10 ³⁰	28.01.2021 года 12 ⁰⁰	29.01.2021 года.

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.4.1074-01, приказ Роспотребнадзора № 12/14 от 28.12.2012года, ГН 2.1.5.1315-03

6. Дополнительные сведения: В работе р. Рыбная и скважины

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 ⁰ /60°C характер	баллы	1/1**	-	не более 2	ГОСТ Р 57265-2016
2.	Вкус	баллы	1**	-	не более 2	ГОСТ Р 57265-2016
3.	Мутность	мг/дм ³ по каолину	0,70**	-	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	°Цв	7,4**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	<0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1 2:4.182-02 издание 2010года
6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,011	0,004	0,1	ПНД Ф 14.1 2:4.128-93 издание 2012года
7.	АПВ	мг/дм ³	<0,025	-	0,5	ПНД Ф 14.1 2:4.158-2000издание 2014года
8.	РН ^c	едРН	7,2	0,2	6,5– 8,5	ПНД Ф 14.1 2:3:4.121-17издание 2018года
9.	Жесткость ^c	°Ж	6,5**	-	7(10)	ГОСТ 31945-2012
10.	Сухой остаток	мг/дм ³	358	32	1000	ПНД Ф 14.1 2:4.114-93 издание 2011года
11.	Окисляемость перманганатная ^c	мгО ₂ /дм ³	1,8	0,4	5	ПНД Ф 14.1 2:4.154-93издание 2012года
Неорганические показатели						
12.	Хлориды ^c	мг/дм ³	-	-	350	ПНД Ф 14.1 2:4.111-97издание 2020года
13.	Сульфаты ^c	мг/дм ³	-	-	500	ГОСТ 31945-2012 вариант В
14.	Аммиак и аммоний ион ^c	мг/дм ³	<0,1**	-	1,9	ПНД Ф 14.1 2:4.276-2013 издание 2005года

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 2011 года
17.	Железо общее** ^с	мг/дм ³	0,21**	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2.4.50-96издание 2011года
18.	Марганец*	мг/дм ³	-	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.188-02издание 2011года
19.	Медь*	мг/дм ³	-	-	1,0	ПНД Ф 14.1:2.4.48-96издание 2011года
20.	Цинк*	мг/дм ³	-	-	5,0	ПНД Ф 14.1:2.4.183-02издание 2011года
21.	Хром VI* ^с	мг/дм ³	-	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2.4.52-96издание 2016г.изд
22.	Фтор-ион ^с	мг/дм ³	-	-	1,2-1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
23.	Алюминий*	мг/дм ³	-	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.166-2000 издание 2004 года
24.	Никель	мг/дм ³	-	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2.4.202-03 издание 2011года
25.	Бор ^с	мг/дм ³	-	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2.4.36-95 издание 2010года

* определение металлов проводилось и нормируется в валовой (суммарной) форме)

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика

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

Таблица №2 Средства измерений, используемые при выполнении КХА

№п/п	Наименование	Марка	№ инв. номер	Дата следующей проверки
1.	Весы лабораторные равноплечие	ВЛР-200 КТ 2	219	10.2021
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	0089	10.2021
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	10.2021
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	10.2021
6.	Анализатор жидкостной	Флюорат 02-3М	6646	10.2021
7.	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	92014 13	
8.	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	1470035	10.2022
9.	Весы лабораторные электронные	«ОНАУС»AR	1227511157	10.2021
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ 29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251		

инженер-технолог ПТЛ

инженер-технолог ПТЛ

лаборант ПТЛ

 Л. В. Козлова

Е. В. Байкова

Г.В. Иванченко

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз №1-производственный отдел ООО «СЭП»

Экз №2- у заведующей лаборатории

Экз №3- аналитическая лаборатория №1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБЭКОПРОМ»

ИНН 2448006440 КПП 244801001 ОГРН 1162468077640

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

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

Адрес юридического лица: Гоголя 32

Красноярский край г. Бородино. ул

Адрес исполнителя:

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

аналитическая лаборатория №2 п. Урал ул Октябрьская 30

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ПТЛ

В.Г. Макутина

2021г.

Протокол анализа питьевой воды №2псеть/1

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

2. Заказчик: ООО «СибЭкоПром»

3. Основание для проведения анализа: Рабочая программа Производственного контроля за качеством питьевой воды г. Бородино 2019-2024 . акт отбора №13

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
11п	Водобаки г. Бородино	17.02.2021 10 ⁰⁰	17.02.2021 12 ⁰⁰	28.02.2021 года.

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.4.1074-01, приказ Роспотребнадзора № 1204 от 28.12.2012года, ГН 2.1.5.1315-03

6. Дополнительные сведения: В работе р. Рыбная и скважины

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №11п		Норма гив	НД на методы исследований
			С	±Δ, P=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ^{20°/60°С} характер	баллы	1/1**	-	не более 2	ГОСТ Р 57165-2016
2.	Вкус	баллы	1**	-	не более 2	ГОСТ Р 57265-2016
3.	Мутность	мг/дм ³ по каолину	0,82**	+	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	°Цв	9,2**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	<0,0005	-	0,25	ПНД Ф 14.1:2.4.182-02 издание 2010года
6.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0070	0,0035	0,1	ПНДФ 14,1:2.4.128-98 издание 2012года
7.	АПВ	мг/дм ³	<0,025	-	0,5	ПНДФ 14,1:2.4.158-2000издание 2014года
8.	РН ^с	едРН	7,2	0,2	6,5– 8,5	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97издание 2018года
9.	Жесткость ^с	°Ж	6,4**	-	7(10)	ГОСТ 31954-2012
10.	Сухой остаток	мг/дм ³	370	33	1000	ПНД Ф14.1:2.4.114-97издание 2011года
11.	Окисляемость перманганатная ^с	мгО ₂ /дм ³	1,9	0,4	5	ПНД Ф 14.1:2.4.154-99издание 2012года
Неорганические показатели						
12.	Хлориды ^с	мг/дм ³	<10	-	350	ПНД Ф 14.1:2.4.111-97издание 2020года
13.	Сульфаты ^с	мг/дм ³	<10	-	500	ГОСТ 31940-2012 вариант В
14.	Аммиак и аммоний ион ^с	мг/дм ³	0,13**	-	1,9	ПНД Ф 14.1:2.4.276-2013 издание 2005года
15.	Нитрит-ион ^с	мг/дм ³	<0,02	-	3,0	ПНД Ф 14.1:2.4.3-95 издание 2011г.

16.	Нитрат-ион ^с	мг/дм ³	3,6	-0,4	45	ПНД Ф 14.1:2:4.4-95издание 2011года
17.	Железо общее** ^с	мг/дм ³	0,15**	-	0,3	ПНД Ф 14.1:2:4.50-96издание 2011года
18.	Марганец*	мг/дм ³	0,046	0,016	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.188-02издание 2011года
19.	Медь*	мг/дм ³	0,0027	0,0013	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.48-96издание 2011года
20.	Цинк*	мг/дм ³	<0,005	-	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.183-02издание 2011года
21.	ХромVI** ^с	мг/дм ³	<0,01	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96издание 2016года
22.	Фтор-ион ^с	мг/дм ³	0,33	0,06	1,2-1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
23.	Алюминий*	мг/дм ³	<0,04	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000 издание 2006года
24.	Никель	мг/дм ³	<0,01	-	0,1	ПНД Ф 14.1:2:4.202-03 издание 2011года
25.	Бор ^с	мг/дм ³	0,054	0,016	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 издание 2010года

* определение металлов проводилось и нормируется в валовой (суммарной) форме)

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика

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 равноплечные	ВЛР-200 КТ 2	219	10.2021
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	008944	10.2021
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	10.2021
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	10.2021
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	10.2021
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251	-	-

инженер-технолог ПТЛ

инженер-технолог ПТЛ

лаборант ГТЛ

Козлова
Байкова
Иванченко

Л. В. Козлова

Е. В. Байкова

Г.В. Иванченко

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз№1-производственный отдел ООО «СЭП»

Экз №2- у заведующей лабораторией

Экз №3- аналитическая лаборатория №1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБЭКОПРОМ»

ИНН 2448006440 КПП 244801001 ОГРН 1162468077640

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

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

Адрес юридического лица: Гоголя 32

Красноярский край г. Бородино. ул

Адрес исполнителя:

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

аналитическая лаборатория №2 п. Урал ул Октябрьская 30



УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ПТЛ

В.Г. Макутина

2021г.

Протокол анализа питьевой воды №3псеть/1

1. Наименование объекта: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (холодная)
2. Заказчик: ООО « СибЭкоПром »
3. Основание для проведения анализа: Рабочая программа Производственного контроля за качеством питьевой воды г. Бородино 2019-2024 . акт отбора ,№23
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
19п	Сеть разводящая(водобаки г. Бородино)	18.03.2021 10 ³⁰	18.03.2021 13 ⁰⁰	19.03.2021

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.3685-21

6. Дополнительные сведения: В работе р. Рыбная и скважины

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №19п		Норма гив	НД на методы исследований
			С	±Δ, P=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ^{20°/60°С} характер	баллы	2/2**	-	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	0,65**	-	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	°Цв	9,5**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,0085	0,0043	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 издание 2012года
6.	АПАВ	мг/дм ³	0,030	0,010	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000издание2014года
7.	РН ^с	едРН	7,2	0,2	6,0– 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97издание 2018года
8.	Жесткость ^с	°Ж	6,4**	-	7	ГОСТ 31954-2012
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	351	32	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97издание 2011года
10.	Окисляемость перманганатная ^с	мгО ₂ /дм ³	1,8	0,4	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99издание2012года
Химические вещества						
11.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	<0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 издание2010года
12.	Хлориды ^с	мг/дм ³	-	-	350	ПНДФ 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	<0,1**	-	2,0	ПНДФ 14.1:2:4.276-2013 издание2005года
15.	Нитрит-ион ^с	мг/дм ³	-	-	3,0	ПНДФ 14.1:2:4.3-95 издание 2011г.
16.	Нитрат-ион ^с	мг/дм ³	-	-	45	ПНДФ 14.1:2:4.4-95издание 2011года
17.	Железо общее ^с	мг/дм ³	0,14**	-	0,3	ПНДФ 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.	Хромобший** ^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	-	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 издание 2010года

* определение металлов проводилось и нормируется в валовой (суммарной) форме)

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика , определение проводилось аналитической лабораторией №2

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	10.2021
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	008944	10.2021
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	10.2021
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	10.2021
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	10.2021
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ 29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251	-	-

инженер-технолог ПТЛ
инженер-технолог ПТЛ
лаборант ПТЛ

Л. В. Козлова
Е. В. Байкова
Г.В. Иванченко

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз №1- производственный отдел ООО «СЭП»

Экз №2- у заведующей лабораторией

Экз №3- аналитическая лаборатория №1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБЭКОПРОМ»

ИНН 2448006440 КПП 244801001 ОГРН 1162468077640

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

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

Адрес юридического лица: Гоголя 32

Красноярский край г. Бородино. ул

Адрес исполнителя:

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

аналитическая лаборатория №2 п. Урал ул Октябрьская 30



В.Г. Макутина

2021г.

Протокол анализа питьевой воды №4псеть/1

1. Наименование объекта: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (холодная)
2. Заказчик: ООО «СибЭкоПром»
3. Основание для проведения анализа: Рабочая программа Производственного контроля за качеством питьевой воды г. Бородино 2019-2024 . акт отбора №35
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
26п	Сеть разводящая(водобаки г. Бородино)	18.04.2021 10 ⁰⁰	18.04.2021 13 ⁰⁰	19.04.2021

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.3685-21

6. Дополнительные сведения: В работе р. Рыбная и скважины

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №26п		Норма тив	НД на методы исследований
			С	±Δ, P=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ^{20°/60°С} характер	баллы	2/2**	-	не более 2	ГОСТ Р 57165-2016
2.	Привкус	баллы	2**	-	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	°Цв	12,5**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,021	0,007	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 издание 2012года
6.	АПAB	мг/дм ³	0,029	0,010	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000издание2014года
7.	РН ^с	едРН	7,4	0,2	6,0-9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97издание 2018года
8.	Жесткость ^с	°Ж	6,7**	-	7	ГОСТ 31954-2012
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	594	53	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97издание 2011года
10.	Окисляемость перманганатная ^с	мгО ₂ /дм ³	5,1	0,5	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99издание2012года
Химические вещества						
11.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	<0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 издание2010года
12.	Хлориды ^с	мг/дм ³	19	2	350	ПНДФ 14.1:2:4.111-97издание 2020года
13.	Сульфаты ^с	мг/дм ³	65	14	500	ГОСТ 31940-2012 вариант В
14.	Аммиак и аммоний ион ^с	мг/дм ³	<0,1**	-	2,0	ПНДФ 14.1:2:4.276-2013 издание2005года
15.	Нитрит-ион ^с	мг/дм ³	0,072	0,014	3,0	ПНДФ 14.1:2:4.3-95 издание 2011г.
16.	Нитрат-ион ^с	мг/дм ³	0,50	0,10	45	ПНДФ 14.1:2:4.4-95издание 2011года
17.	Железо общее ^с	мг/дм ³	0,17**	0,09	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96издание 2011года
18.	Марганец*	мг/дм ³	0,12	0,04	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.188-02издание 2011года

19.	Медь*	мг/дм ³	<0,001	-	1,0	ПНДФ 14.1:2:4.48-96издание 2011года
20.	Цинк*	мг/дм ³	0,019	0,005	5,0	ПНДФ 14.1:2:4.183-02издание 2019года
21.	Хром общий** ^c	мг/дм ³	<0,01	-	0,05	ПНДФ 14.1:2:4.52-96издание 2016года
22.	Фтор-ион ^e	мг/дм ³	0,35	0,03	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	ПНДФ 14.1:2:4.202-03 издание 2011года
25.	Бор ^o	мг/дм ³	0,11	0,03	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95 издание 2010года

* определение металлов проводилось и нормируется в валовой (суммарной) форме)

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика , определение проводилось аналитической лабораторией №2

C- 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	10.2021
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	008944	10.2021
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	10.2021
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	10.2021
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	10.2021
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251	-	-

инженер-технолог ПТЛ

инженер-технолог ПТЛ

лаборант ПТЛ

Л. В. Козлова

Е. В. Байкова

Г.В. Иванченко

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз №1-производственный отдел ООО «СЭП»

Экз №2- у заведующей лаборатории

Экз №3- аналитическая лаборатория №1



ОБЩЕСТВО С ОГРАНИЧЕННОЙ ОТВЕТСТВЕННОСТЬЮ

«СИБЭКОПРОМ»

ИНН 2448006440 КПП 244801001 ОГРН 1162468077640

Производственно-техническая лаборатория (аналитическая лаборатория)

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

Адрес юридического лица: Гоголя 32
Красноярский край г. Бородино. ул
Адрес исполнителя:

аналитическая лаборатория №1 г. Бородино. ул. Набережная №1
аналитическая лаборатория №2 п. Урал ул Октябрьская 30

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ПТЛ *В.Г. Макутина* В.Г. Макутина
«24» мая 2021г.

Протокол анализа питьевой воды №5псеть/1

1. Наименование объекта: вода централизованных систем питьевого водоснабжения (холодная)
2. Заказчик: ООО « СибЭкоПром »
3. Основание для проведения анализа: Рабочая программа Производственного контроля за качеством питьевой воды г. Бородино 2019-2024 . акт отбора №43
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
34п	Сеть разводящая (водобаки г. Бородино)	19.05.2021 10 ⁰⁰	19.05.2021 11 ⁰⁰	24.05.2021

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.3685-21
6. Дополнительные сведения: В работе вдхр. Баргинское и скважины

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №34п		Норма тив	НД на методы исследований
			С	±Δ, Р=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ⁰ /60 ⁰ С 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	1,0**	-	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	⁰ Цв	15.5**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,013	0,005	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.128-98 издание 2012года
6.	АПAB	мг/дм ³	<0,025	-	0,5	ПНДФ 14.1:2.4.158-2000издание2014года
7.	РН ^c	едРН	7,5	0,2	6,0– 9,0	ПНДФ 14.1:2.3:4.121-97издание 2018года
8.	Жесткость ^c	⁰ Ж	7,0**	-	7	ГОСТ 31954-2012
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	454	41	1000	ПНДФ 14.1:2.4.114-97издание 2011года
10.	Окисляемость перманганатная ^c	мгО ₂ /дм ³	4,8	0,5	5	ПНДФ 14.1:2.4.154-99издание2012года
Химические вещества						
11.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	<0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2.4.182-02 издание2010года
12.	Хлориды ^c	мг/дм ³	-	-	350	ПНДФ 14.1:2.4.111-97издание 2020года
13.	Сульфаты ^c	мг/дм ³	-	-	500	ГОСТ 31940-2012 вариант В
14.	Аммиак и аммоний ион ^c	мг/дм ³	0,12**	-	2,0	ПНДФ 14.1:2.4.276-2013 издание2005года
15.	Нитрит-ион ^c	мг/дм ³	-	-	3,0	ПНДФ 14.1:2.4.3-95 издание 2011г.
16.	Нитрат-ион ^c	мг/дм ³	-	-	45	ПНДФ 14.1:2.4.4-95издание 2011года
17.	Железо общее* ^c	мг/дм ³	0,19**	-	0,3	ПНДФ 14.1:2.4.50-96издание 2011года
18.	Марганец*	мг/дм ³	0,093	0,024	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	ПНДФ 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	0,060**	-	0,2	ПНДФ 14.1:2:4.166-2000 издание 2004года
24.	Никель	мг/дм ³	<0,01	-	0,02	ПНДФ 14.1:2:4.202-03 издание 2011года
25.	Бор ^c	мг/дм ³	-	-	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.36-95 издание 2010года

* определение металлов проводилось и нормируется в валовой (суммарной) форме)

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика , определение проводилось аналитической лабораторией №2

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

Таблица №2 Средства измерений, используемые при выполнении КХА

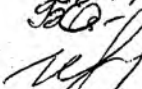
№п/п	Наименование	Марка	Зав. номер	Дата следующей поверки
1.	Весы лабораторные равноплечие	ВЛР-200 КТ 2	219	10.2021
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	008944	10.2021
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	10.2021
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	10.2021
6.	Анализатор жидкостной	Флюорат 02-3М	6646	10.2021
7.	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	9201433	-
8.	Колориметр фотоэлектрический	КФК-3	1470035	10.2022
9.	Весы лабораторные электронные	«ОНАУС»AR	1227511157	10.2021
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ 29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251	-	-


инженер-технолог ПТЛ

инженер-технолог ПТЛ

лаборант ПТЛ

 Л. В. Козлова

 Е. В. Байкова

 Г.В. Иванченко

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз №1- производственный отдел ООО «СЭП»

Экз №2- у заведующей лабораторией

Экз №3- аналитическая лаборатория №1

«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 №1 г. Бородино. ул. Набережная №1

аналитическая лаборатория №2 п. Урал ул Октябрьская 30

УТВЕРЖДАЮ

Заведующий ПТЛ

В.Г. Макутина

«11» 06 2021г.

Протокол анализа питьевой воды №6псеть

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 ,№50

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
41п	Сеть разводящая(водобаки г. Бородино)	9.06.2021 10 ³⁰	9.06.2021 11 ⁰⁰	11.06.2021

5. НД регламентирующее оценку объекта: СанПин 2.1.3685-21

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

Таблица №1 Результаты КХА

№п/п	Определяемый компонент	ед. изм.	проба №41п		Норматив	НД на методы исследований
			С	±Δ, P=0,95 (U,k=2)		
Органолептические показатели						
1.	Запах ^{20°/60°С} 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	0,67**	-	1,5	ГОСТ Р 57265-2016 измерено при λ-530 НМ
4.	Цветность	°Цв	10.3**	-	20	ГОСТ 31868-2012
Обобщенные показатели						
5.	Нефтепродукты	мг/дм ³	0,016	0,006	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.128-98 издание 2012года
6.	АПАВ	мг/дм ³	0,041	0,014	0,5	ПНДФ 14.1:2:4.158-2000издание2014года
7.	РН ^с	едРН	7,7	0,2	6,0- 9,0	ПНДФ 14.1:2:3:4.121-97издание 2018года
8.	Жесткость ^с	°Ж	6,9**	1,0	7	ГОСТ 31954-2012
9.	Сухой остаток	мг/дм ³	407	37	1000	ПНДФ 14.1:2:4.114-97издание 2011года
10.	Окисляемость перманганатная ^с	мгО ₂ /дм ³	4,3	0,4	5	ПНДФ 14.1:2:4.154-99издание2012года
Химические вещества						
11.	Летучие фенолы (фенольный индекс)	мг/дм ³	<0,0005	-	0,1	ПНДФ 14.1:2:4.182-02 издание2010года
12.	Хлориды ^с	мг/дм ³	-	-	350	ПНДФ 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	0,14**	-	2,0	ПНДФ 14.1:2:4.276-2013 издание2005года
15.	Нитрит-ион ^с	мг/дм ³	-	-	3,0	ПНДФ 14.1:2:4.3-95 издание 2011г.
16.	Нитрат-ион ^с	мг/дм ³	-	-	45	ПНДФ 14.1:2:4.4-95издание 2011года
17.	Железо общее* ^с	мг/дм ³	0,13**	-	0,3	ПНДФ 14.1:2:4.50-96издание 2011года
18.	Марганец*	мг/дм ³	-	0,024	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* ^с	мг/дм ³	-	-	0,05	ПНД Ф 14.1:2:4.52-96издание 2016года
22.	Фтор-ион ^с	мг/дм ³	-	-	1,5	ГОСТ 4386-89 вариант А
23.	Алюминий*	мг/дм ³	0,13**	-	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 ^с	мг/дм ³	-	-	0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.36-95 издание 2010года

* определение металлов проводилось и нормируется в валовой (суммарной) форме)

** показатель выставлен по результатам технологического контроля в течение месяца по желанию заказчика , определение проводилось аналитической лабораторией №2

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	10.2021
2.	Весы лабораторные технические	ВК 600	008944	10.2021
4.	Гири комплект	Г-2-210	567	10.2021
5.	Иономер лабораторный	И-130	0372	10.2021
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	«ОНАУS»AR	1227511157	10.2021
8.	Меры вместимости стеклянные	ГОСТ 1770-74 ГОСТ29169 ГОСТ 29227 ГОСТ 29251	-	-

инженер-технолог ПТЛ
инженер-технолог ПТЛ
лаборант ПТЛ

Л. В. Козлова
Е. В. Байкова
Г.В. Иванченко

Окончание протокола

Отпечатано в 3-х экземплярах

Экз№1-производственный отдел ООО «СЭП»

Экз №2- у заведующей лабораторией

Экз №3- аналитическая лаборатория №1