

**ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР
СТАНДАРТИЗАЦИИ, МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В КРАСНОЯРСКОМ КРАЕ, РЕСПУБЛИКЕ ХАКАСИЯ И
РЕСПУБЛИКЕ ТЫВА»**

(ФБУ "Красноярский ЦСМ")

Юридический адрес: 660064, РФ, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А
тел.: +7 (391) 205-00-00 (многоканальный), csm@krascsm.ru

Испытательный центр

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц RA.RU.21ПТ95

Адрес места осуществления деятельности: 660064, Красноярский край, г. Красноярск, ул. Академика Вавилова, 1А
тел.: (391) 205-00-00 доб. 751, 761, 794, e-mail: ic@krascsm.ru



УТВЕРЖДАЮ:

Начальник Испытательного центра

Степанов М.О.

«26» апреля 2022 г.

**Протокол № 1315-В
результатов испытаний
от «26» апреля 2022 г.**

Наименование организации (заказчика): ООО "Байкитская нефтегазоразведочная экспедиция"

Адрес и контактные данные Заказчика: 660135, г. Красноярск, ул. Весны, д. 3 "А", 13 этаж, 8391-274-86-81

ИНН заказчика: 8801011908

Дата, № контракта, договора, заявки: 29.12.2021 г., № 360/2021 215/ИЦ

Объект лабораторных испытаний: Вода до установки очистки

Акт отбора пробы: № - Дата и время приема пробы: 04.04.2022 г. 14:20

Отбор, доставка и хранение проб проведено согласно: Отбор проб произведен заказчиком, полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация о месте и дате отбора предоставлена заказчиком
ФИО отобравшего пробу: -

Дата проведения анализа: начало 04.04.2022 г. окончание 13.04.2022 г.

Таблица 1 - Описание проб:

№ пробы	Место отбора пробы (Географические координаты, наименование объекта, на котором проведен отбор и пр.)	Дата и время отбора пробы
1315-В	Карьер-4 (КРС)	04.04.2022

Таблица 2 - Результаты испытаний (результаты испытаний относятся только к образцам, прошедшим испытания):

№ п/п	Наименование определяемых показателей	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность	НД на метод испытаний
1	Алюминий	мг/дм ³	0,089	0,021	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
2	Барий	мг/дм ³	0,084	0,017	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
3	Бериллий	мг/дм ³	менее 0,0001	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
4	Бор	мг/дм ³	0,019	0,006	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
5	Водородный показатель (рН)	ед. рН	6,9	0,2	ФР 1.31.2018.30110
6	Железо	мг/дм ³	менее 0,05	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
7	Жесткость	°Ж	4,90	0,74	ГОСТ 31954-2012
8	Запах при 20 град. Цельсия	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
9	Запах при 60 град. Цельсия	баллы	0	-	ПНД Ф 12.16.1-10
10	Кадмий	мг/дм ³	0,00019	0,00007	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
11	Марганец	мг/дм ³	менее 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98
12	Медь	мг/дм ³	менее 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2.4.135-98

13	Молибден	мг/дм ³	0,0033	0,0009	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
14	Мутность	ЕМФ	менее 1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.213-05
15	Мышьяк	мг/дм ³	0,0081	0,0034	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
16	Никель	мг/дм ³	0,0014	0,0006	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
17	Нитрат-ион	мг/дм ³	1,56	0,25	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
18	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	0,392	0,078	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
19	Вкус и привкус	баллы	0	-	ГОСТ Р 57164-2016
20	Ртуть	мкг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.271-2012
21	Свинец	мг/дм ³	0,0088	0,0037	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
22	Селен	мг/дм ³	менее 0,005	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
23	Стронций	мг/дм ³	4,7	0,7	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
24	Сульфат-ион	мг/дм ³	69	7	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
25	Сухой остаток	мг/дм ³	280	25	ПНД Ф 14.1:2:4.114-97
26	Фторид-ион	мг/дм ³	менее 0,1	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
27	Хлорид-ион	мг/дм ³	2,4	0,6	ПНД Ф 14.1:2:3:4.282-18 (М 01-58-2018)
28	Хром	мг/дм ³	менее 0,001	-	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98
29	Цветность	град. цветности	3,0	0,9	ГОСТ 31868-2012
30	Цианиды	мг/дм ³	менее 0,01	-	ПНД Ф 14.1:2:4.146-99
31	Цинк	мг/дм ³	0,013	0,004	ПНД Ф 14.1:2:4.135-98

Начальник аналитической лаборатории

Фришлер Р.А.

Специалист, оформивший протокол

Голикова Н.В.

Протокол не может быть частично воспроизведен без письменного разрешения ИЦ ФБУ «Красноярский ЦСМ».
Запрещается вносить дополнения или исправления в текст настоящего протокола.