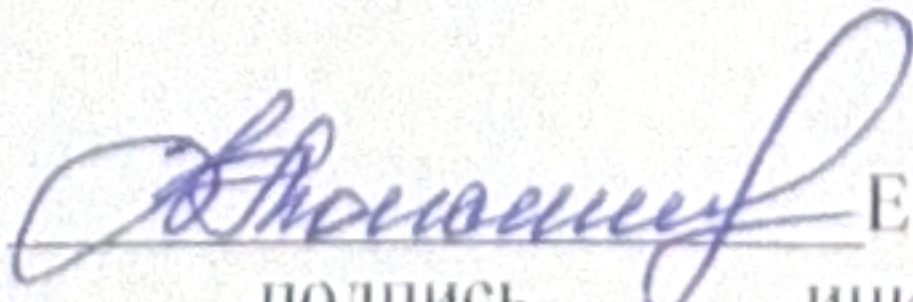


1	2	3	4
Массовая концентрация магния, мг/дм ³	50.0	9.12 ± 0.26	ГОСТ 23268.5-78
Массовая концентрация железа мг/дм ³	0.3	0.12 ± 0.02	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация кадмия, мг/дм ³	0.001	< 0.001	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация марганца, мг/дм ³	0.1	0.0068 ± 0.0029	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация меди, мг/дм ³	1.0	0.0049 ± 0.0019	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация никеля, мг/дм ³	0.02	< 0.001	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация свинца, мг/дм ³	0.01	0.0098 ± 0.0041	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация цинка, мг/дм ³	5.0	0.013 ± 0.004	ПНД Ф 14.1:2:4.214-06
Массовая концентрация хрома, мг/дм ³	0.05	< 0.02	
Массовая концентрация ртути, мкг/дм ³	0.5	< 0.1	ГОСТ 31950-2012
Массовая концентрация серебра, мг/дм ³	0.05	< 0.01	ПНД Ф 14.1:2:4.139-98
Массовая концентрация гидрокарбонатов, мг/дм ³	-	183.5 ± 22.0	ГОСТ 31957-2012
Массовая концентрация карбонатов мг/дм ³	-	< 6.0	ГОСТ 31957-2012
Массовая концентрация анионов фторида, мг/дм ³	1.5	0.67 ± 0.09	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация анионов хлорида, мг/дм ³	350	1.77 ± 0.09	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация анионов нитрита, мг/дм ³	3.0	< 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация анионов бромиды, мг/дм ³	0.2	< 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация анионов нитрата, мг/дм ³	45.0	3.86 ± 0.50	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация анионов фосфата, мг/дм ³	3.5	< 0.1	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация анионов сульфата, мг/дм ³	500	16.42 ± 2.13	ПНД Ф 14.1:2:4.132-98
Массовая концентрация кремнекислоты (в пересчете на кремний), мг/дм ³		25.32 ± 5.06	ПНД Ф 14.1:2:4.215-06
кремний, мг/дм ³	25.0	9.10 ± 2.18	
Перманганатная окисляемость, мгО/дм ³	7.0	0.52 ± 0.10	ГОСТ Р 55684-2013
Массовая концентрация сухого остатка, мг/дм ³	1500	183.0 ± 14.1	ГОСТ 18164-72
Массовая концентрация нефтепродуктов, мг/дм ³	0.1	< 0.005	ПНД Ф 14.1:2:4.128-98
Водородный показатель (рН),ед	6 -9	7.6 ± 0.2	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Запах при 20 °С, балл	3	0	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.1
Привкус, балл	3	1	ГОСТ Р 57164-2016 п.5.8.2
Цветность, градус	30.0	< 1	ГОСТ 31868-2012
Мутность, ЕМФ/ дм3 (по формазину)	2.6	1.92 ± 0.58	ГОСТ Р 57164-2016 п.6
Жесткость, °Ж	10.0	2.65 ± 0.40	ГОСТ 31954-2012 метод А
Удельная суммарная альфа-активность радионуклидов, Бк/кг	0.2	0.07 ± 0.03	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-,бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб ивыполнение измерений. Свидетельство об аттестации № 40073. 31 178/01.00294- 2010 от 22.04.2013 г.
Суммарная активность бета-излучающих радионуклидов,Бк/кг	1.0	< 0.2	Методика радиационного контроля. Суммарная альфа-, бета-активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб ивыполнение измерений. Свидетельство об аттестации № 40073. 3Г178/01.00294- 2010 от 22.04.2013 г.
Радон, Бк/кг	60	40.2 ± 6.7	Методика измерения активности радона в воде с использованием сцинтил-ляционного гамма-спектрометра с программным обеспечением "Прогресс". Свидетельство об аттестации №40090.8K212 от 30.07.2008 г.
Двуокись углерода свободная, мг/дм ³	-	2.30	ГОСТ 23268.2-91

Ответственный за оформление протокола



Е.В. Толстихина

подпись

инициалы, фамилия

Конец протокола испытаний

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии (Росстандарт)
ФБУ «Государственный региональный центр стандартизации, метрологии
и испытаний в Республике Бурятия и Забайкальском крае»
(ФБУ «Бурятский ЦСМ»)
Испытательная лаборатория
Юридический адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 72Б
Адрес места осуществления лабораторной деятельности:
670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 72Б, тел (3012) 41-06-88,
e-mail: laborbcsm@mail.ru



УТВЕРЖДАЮ
Начальник испытательной лаборатории
Колодин Т.А. _____
« 22 » апреля 2025 г.

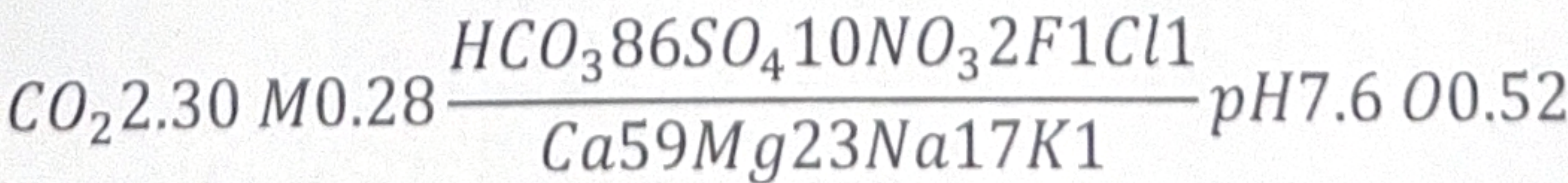
ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 35 от « 22 » апреля 2025 г. на 1 листах

- 1. Наименование и обозначение образца: 15.04.17 Вода из источника. Место отбора: 12 км. Спиртзаводской трассы г. Улан-Удэ.
 - 2. Заказчик: ФБУ «Бурятский ЦСМ»; контактные данные: 89025646068; адрес: 670013, Республика Бурятия, г. Улан-Удэ, ул. Ключевская, 72Б; заявка клиента от 15.04.2025 г.
 - 3. Цель испытаний: мониторинг.
 - 4. Дата отбора образца: 15.04.2025 г.
 - 5. Информация об отборе образцов: отбор произвел заказчик, информация об отборе образцов (проб) отсутствует, идентификация образца со слов заказчика. Ответственность за отбор проб несет заказчик.
 - 6. Проба представлена в количестве: 8.0 л.
 - 7. Дата получения образца: 15.04.2025 г.
 - 8. Дата проведения испытаний: 15.04.2025 г. – 22.04.2025 г.
 - 9. Обозначение нормативной документации (технического задания) на продукцию: СанПин 2.1.3685-21.
 - 10. Отклонения, дополнения, исключения или другая информация, относящаяся к методу испытаний: испытания по микробиологическим показателям проводились в Аккредитованном испытательном центре Бюджетного учреждения ветеринарии «Бурятская республиканская научно-производственная ветеринарная лаборатория», согласно договору № 02/2025 от 09.01.2025 г., протокол № 12824 от 21.04.2025 г.
- Протокол распространяется только на образцы, подвергнутые испытаниям.
Внесение изменений, частичное или полное копирование протокола без разрешения Испытательной лаборатории запрещается. Информация предоставлена заказчиком, записана со слов заказчика: описание объекта, место отбора и дата отбора. Испытательная лаборатория за предоставленную заказчиком информацию ответственность не несет.

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Определяемый показатель	Фактические данные $X_{cp} \pm \Delta$	НД на методы испытаний
1	2	3
Сухой остаток теоретический, мг/дм ³	184.71	расчетный метод
Общая минерализация, мг/дм ³	276.46	расчетный метод

Формула химического состава:



Ответственный за оформление протокола _____ Е.В. Толстихина
подпись инициалы, фамилия

Конец протокола испытаний