

Код образца (пробы) 2.23.11396.02.01.

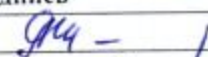
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Определяемые показатели	Результаты испытаний и допустимая погрешность измерения	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД, регламентирующий гигиенический норматив	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	Запах (при 20°)	0	0	баллы	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
2	Запах (при 60°)	0	0	баллы	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
3	Мутность	менее 0,5	0,5	ЕМФ	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.6
4	Привкус	0	0	баллы	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
5	Цветность	менее 5°	5°	градусы цветности	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31868 п.5
6	Окисляемость перманганатная	0,4± 0,08	2,0	мгО/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 55684 п.6-13
7	Нитриты	менее 0,002	0,005	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 33045 п.6
8	Хлориды	10,0	150,0	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 4245 п.2
9	Аммиак и ионы аммония	менее 0,05	0,05	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 33045 п.5
10	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1	0,3	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 4011 п.2
11	Нитраты	2,02± 0,36	5,0	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 33045 п.9
12	Сульфаты	9,1± 1,82	150,0	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31940 п.6
13	Массовая концентрация фторидов	0,23	1,0	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 4386 п.1
14	Гидрокарбонат-ион	140,3	400	мг /дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 23268.3
15	Жесткость	2,5± 0,38	7,0	мг-экв/дм ³ (°Ж)	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31954-2012 п.4
16	Массовая концентрация кальция	31,55±3,15	60	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
17	Массовая концентрация магния	7,13±0,99	30	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
18	Массовая концентрация натрия	3,83±0,53	20	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
19	Массовая концентрация калия	Менее 0,5	-	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
20	Минерализация (Сухой остаток)	125,0	100-500	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 18164 п.2
21	Массовая концентрация лития	Менее 0,015	0,03	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
22	Кремний	3,15±1,2	-	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
23	Формальдегид	Менее 0,025	не допускается	мг/дм ³	ТР ЕАЭС 044/2017	МУК 4.1.011-18

Дата начала испытания « 21 » декабря 2023 г.

Дата окончания испытания « 25 » декабря 2023 г.

Испытания проводили:

Должность		Подпись
Химик-эксперт	Малиева Р.Х.	

ФИО заведующего лабораторией Дзагурова Людмила Османовна

Подпись 

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РСО»

Код образца (пробы)

8.23.11396.02.02.




МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ п/п	Per. №	Определяемые показатели	Результаты испытания	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	12	ОМЧ 37 ⁰	0	20	КОЕ/см ³	МУ 2.1.4.1184 пр.7 МУК 4.2.1018 п.8.1-8.3
2		ОМЧ 22 ⁰	0	100	КОЕ/см ³	МУ 2.1.4.1184 пр.7 ГОСТ 10444.15 п.6;п.7 ГОСТ ISO 7218 п.10.3.2.2
3		БГКП	Не обнаружены в 250,0 см ³	Не допускаются в 250,0 см ³		МУ 2.1.4.1184.пр.8 ГОСТ 31955-1 п.8.2-8.3
4		E.Coli	Не обнаружены в 250,0 см ³	Не допускаются в 250,0 см ³		МУ 2.1.4.1184.пр.8 ГОСТ 31955-1 п.8.2-8.3
5		Синегнойная палочка	Не обнаружены в 250,0 см ³	Не допускаются в 250,0 см ³		МУ 2.1.4.1184.пр.9 ГОСТ 54755 п.9.1
6		Энтерококки	Не обнаружены в 250,0 см ³	Не допускаются в 250,0 см ³		МУ 2.1.4.1184 п.4;п.5 ГОСТ 28566 п.4-5
7		Споры клостридий сульфидредуцирующих	Не обнаружены в 100,0 см ³	Не допускаются в 100,0 см ³		МУК 4.2.1018 ГОСТ 29185 п.9-10

Дата начала испытания «21» декабря 2023 г.

Дата окончания испытания «25» декабря 2023 г.

Испытания проводили:

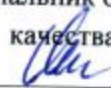
Должность	ФИО	Подпись
Врач – бактериолог	Канукова Т.Б.	
Лаборант	Булашвили И.Г.	
ФИО заведующего лабораторией <u>Бутаева Л.М.</u>		Подпись 

Конец протокола

Протокол касается только образцов, подвергнутых испытанию. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в РСО - Алания»

Федеральное агентство водных ресурсов
Федеральное государственное бюджетное водохозяйственное
учреждение «Центррегионводхоз»
 Филиал «Центр изучения, использования и охраны водных ресурсов
 Республики Северная Осетия–Алания»
(филиал «Центрводресурсы РСО–Алания»)
 Аккредитованный отдел мониторинга качества вод и ресурсов
 (Аттестат аккредитации № РОСС RU.0001. 511743)

362003 г. Владикавказ
 ул. Коцоева, 66
 тел. 25-02-62
 omkvir@yandex.ru

УТВЕРЖДАЮ
 начальник отдела мониторинга
 качества вод и ресурсов

 Карякина М.А.

Протокол № 304 (ФТп - 14)
количественного химического анализа
 от 28 ноября 2023 г.

- 1. Заказчик:** ООО «АГРОФИРМА ФАТ» ИНН 1502013608
- 2. Адрес заказчика:** РСО- А, г. Владикавказ, ул Тельмана, 45
- 3. Наименование образца испытаний:** вода питьевая
- 4. Характеристика объекта:** вода «Тбау Детская»
- 5. Дата доставки/отбора пробы:** 24 ноября 2023 г.
- 6. Даты проведения испытаний:** 24.11 – 28.11.2023 г.

Таблица 1. Сведения о средствах измерения

№	Наименование средства измерения	Заводской номер	Номер свидетельства о поверке	Окончание срока действия поверки
1	2	3	4	5
1	Система капиллярного электрофореза Капель- 104Т	№ 1644	№С-Аб/24-04-2023/241034436	23.04.2024г
2	Фотоэлектродиметр КФК- 2МП	№ 9104470	№ С-АЛ/23-10-2023/288792667	22.10.2025 г.
3	Универсальный иономер ЭВ-74	№ 5085	№ С-АЛ/23-10-2023/288792662	22.10.2024 г.
4	Весы электронные НР-202	№13203140	№ С-АЛ/23-10-2023/288792664	22.10.2024 г.

Дополнительные сведения: -

Таблица 2. Результаты испытаний (измерений)

№	Определяемые показатели	Единицы измерений	Результаты с указанием погрешности	НД на МВИ
1	2	3	4	5
1	Цветность	градусы	< 1,0	ПНД Ф 14.1:2:4.207-04
2	Перманганатная окисляемость	мг/дм ³	< 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Кальций, Ca ⁺⁺	мг/дм ³	44,80 ± 4,50	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
4	Магний, Mg ⁺⁺	мг/дм ³	9,3 ± 1,3	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
5	Натрий, Na ⁺	мг/дм ³	0,85 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Калий, K ⁺	мг/дм ³	< 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
7	Гидрокарбонат-ион, HCO ₃ ⁻	мг/дм ³	141,8 ± 17,0	ГОСТ 31957-2012 (метод А)

1	2	3	4	5
8	Хлорид-ион, Cl^-	мг/дм ³	4,5 ± 0,3	ГОСТ 4245-72
9	Сульфат-ион, SO_4^{2-}	мг/дм ³	8,7 ± 1,7	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
10	Нитрат-ион, NO_3^-	мг/дм ³	2,3 ± 0,4	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
11	Нитрит-ион, NO_2^-	мг/дм ³	< 0,02	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
12	Фосфат-ион, PO_4^{3-}	мг/дм ³	< 0,05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
13	Общая минерализация	мг/дм ³	212,3	-

Примечание: полученные результаты распространяются только на представленную пробу. Отбор проб проведен по ГОСТ Р 59024-2020 заказчиком. За качество отбора пробы заказчиком отдел ответственности не несет. Недопустимо копирование данных протокола без согласования с ОМКВ и Р.

Нач-к ОМКВиР



М.А. Карякина

М.А. Карякина

28.11.2023 г.