

ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И  
БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА

Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения

«Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Северная Осетия – Алания»  
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Республике Северная Осетия – Алания»)

Юридический адрес: 362021, Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ, ул. Николаева, 26 «а»,  
тел./факс 8 (8672)76 68 27/8 (8672)76 89 00, e-mail: vladses@mail.ru ОКПО 75940502, ОГРН 1051500501854,  
ИНН 1516608203/КПП 151301001

Место осуществления деятельности: 362021, Республика Северная Осетия – Алания, г. Владикавказ,  
ул. Николаева, 26 «а»

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи об аккредитации в реестре аккредитованных лиц № РОСС RU.0001.510841



УТВЕРЖДАЮ

Руководитель (заместитель)


И.И. ФБУЗ «Центр гигиены и  
эпидемиологии в РСО - Алания»

А.К. Бутаев

«27» декабря 2023 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №Г/11462

от «27» декабря 2023 г.

1. Наименование образца испытаний: Вода минеральная природная столовая питьевая негазированная «Тбау».
- 1.1. Заказчик: ООО «Агрофирма Фат».
- 1.2. Юридический адрес: РСО-Алания, РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Тельмана, 45.  
ИНН: 1502013608 Телефон: +7 9289316208.
2. Дата и время отбора пробы (образца): отобрано заявителем.
3. Дата и время доставки пробы (образца): 21.12.2023 в 11<sup>30</sup>
4. Цель отбора: на соответствие требований ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду», фактическое содержание химических веществ.
5. Юридическое лицо, индивидуальный предприниматель или физическое лицо, у которого отбирались пробы (образцы): ООО «Агрофирма Фат», РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Тельмана, 45.
6. Объект, где проводился отбор пробы (образца): Отобрано заявителем
7. Код пробы (образца): 2.23.11462.02.01.; 8.23.11462.02.04.
8. Изготовитель (наименование, адрес юридический, адрес производства, дата изготовления): ООО «Агрофирма Фат», РСО-Алания, г. Владикавказ, ул. Тельмана, 45. Дата изготовления: 21.12.2023г.
9. НД на методику отбора: Отобрано заявителем.
10. Акт (направление) отбора, отбор (доставку) проб провел: направление на лабораторные исследования №2066 от 21.12.2023г. Отбор и доставку проб провел: Битиева С.
11. Условия транспортировки: Доставлено заявителем.
12. Дополнительные сведения (поставщик, номер и объем партии, тара, упаковка, количество и другие сведения): ПЭТ бутылка 1,5 л.; стеклянная бутылка 0,5л. Срок годности: 12 месяцев. Номер партии: не указан, объем партии не установлен.
13. Основание: Заявление №15-20/1618-2023 от 21.12.2023г.
14. Дополнения, отклонения или исключения из метода: не установлено.
15. Идентификация результатов, полученных от внешних поставщиков: не установлено.
16. Лицо ответственное за оформление данного протокола:  Сурхаева М.М.  
(подпись) (ФИО)

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»

Код образца (пробы) 2.23.11462.02.01.

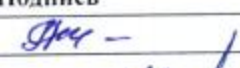

### ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ

№ 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 <sup>0</sup> )	0		баллы	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
2	Запах ( при 60 <sup>0</sup> )	0		баллы	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.5.8.1
3	Мутность	менее 0,5		ЕМФ	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.6
4	Привкус	0		баллы	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 57164 п.5.8.2
5	Цветность	менее 5 <sup>0</sup>		градусы цветности	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31868 п.5
6	Окисляемость перманганатная	0,4± 0,08		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ Р 55684 п.6-13
7	Нитриты	менее 0,002		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 33045 п.6
8	Хлориды	4,5		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 4245 п.2
9	Аммиак и ионы аммония	менее 0,05		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 33045 п.5
10	Массовая концентрация общего железа	менее 0,1		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 4011 п.2
11	Нитраты	1,82± 0,32		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 33045 п.9
12	Сульфаты	9,0± 1,8		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31940 п.6
13	Массовая концентрация фторидов	0,23		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 4386 п.1
14	Гидрокарбонат-ион	146,4		мг /дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 23268.3
15	Жесткость	2,5± 0,38		мг-экв/дм <sup>3</sup> (°Ж)	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31954-2012 п.4
16	Массовая концентрация кальция	29,72±2,97		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
17	Массовая концентрация магния	6,83±0,95		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
18	Массовая концентрация натрия	3,35±0,47		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
19	Массовая концентрация калия	Менее 0,5		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
20	Минерализация (Сухой остаток)	126,0		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 18164 п.2
21	Массовая концентрация лития	Менее 0,015		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ГОСТ 31869
22	Кремний	3,25±0,78		мг/дм <sup>3</sup>	ТР ЕАЭС 044/2017	ПНДФ 14.1:2:4.215-06
23	Формальдегид	Менее 0,025		мг/дм <sup>3</sup>	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:

		Подпись
Должность		
Химик-эксперт	Малиева Р.Х.	
ФИО заведующего лабораторией <u>Дзагурова Людмила Османовна</u>		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)

8.23.11462.02.02.


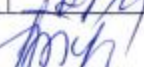

**МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИСПЫТАНИЯ**

№ п/п	Per. №	Определяемые показатели	Результаты испытания	Гигиенический норматив	Единицы измерения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6	7
1	15	ОМЧ 37 <sup>0</sup>	0	20	КОЕ/см <sup>3</sup>	МУ 2.1.4.1184 пр.7 МУК 4.2.1018 п.8.1-8.3
2		ОМЧ 22 <sup>0</sup>	0	100	КОЕ/см <sup>3</sup>	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 <sup>3</sup>	Не допускаются в 250,0 см <sup>3</sup>		МУ 2.1.4.1184.пр.8 ГОСТ 31955-1 п.8.2-8.3
4		E.Coli	Не обнаружены в 250,0 см <sup>3</sup>	Не допускаются в 250,0 см <sup>3</sup>		МУ 2.1.4.1184.пр.8 ГОСТ 31955-1 п.8.2-8.3
5		Синегнойная палочка	Не обнаружены в 250,0 см <sup>3</sup>	Не допускаются в 250,0 см <sup>3</sup>		МУ 2.1.4.1184.пр.9 ГОСТ 54755 п.9.1
6		Энтерококки	Не обнаружены в 250,0 см <sup>3</sup>	Не допускаются в 250,0 см <sup>3</sup>		МУ 2.1.4.1184 п.4;п.5 ГОСТ 28566 п.4-5

Дата начала испытания «21» декабря 2023г.

Дата окончания испытания «25» декабря 2023 г.

Испытания проводили:

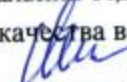
Должность	ФИО	Подпись
Врач – бактериолог	Канукова Т.Б.	
Лаборант	Булашвили И.Г.	
ФИО заведующего лабораторией Бутаева Л.М.		Подпись 

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 № 303 (ФТп - 13)**  
**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 минеральная, природная, столовая, питьевая
- 4. Характеристика объекта:** вода «Тбау»
- 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	Фотоэлектроколориметр 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 <sup>3</sup>	< 0,25	ПНД Ф 14.1:2:4.154-99
3	Кальций, Ca <sup>++</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	47,7 ± 4,8	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
4	Магний, Mg <sup>++</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	9,7 ± 1,4	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
5	Натрий, Na <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	0,86 ± 0,17	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
6	Калий, K <sup>+</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,5	ПНД Ф 14.1:2:4.167-2000
7	Гидрокарбонат-ион, HCO <sub>3</sub> <sup>-</sup>	мг/дм <sup>3</sup>	143,3 ± 17,2	ГОСТ 31957-2012 (метод А)

1	2	3	4	5
8	Хлорид-ион, $Cl^-$	мг/дм <sup>3</sup>	5,3 ± 0,3	ГОСТ 4245-72
9	Сульфат-ион, $SO_4^{2-}$	мг/дм <sup>3</sup>	8,4 ± 1,7	ГОСТ 31940-2012 (метод 3)
10	Нитрат-ион, $NO_3^-$	мг/дм <sup>3</sup>	2,3 ± 0,4	ПНДФ 14.1:2:4.4-95
11	Нитрит-ион, $NO_2^-$	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,02	ПНДФ 14.1:2:4.3-95
12	Фосфат-ион, $PO_4^{3-}$	мг/дм <sup>3</sup>	< 0,05	ПНДФ 14.1:2:4.112-97
13	Общая минерализация	мг/дм <sup>3</sup>	217,6	-

**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.