

ФЕДЕРАЛЬНОЕ МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОЕ АГЕНТСТВО	
ФЕДЕРАЛЬНОЕ ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ «СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНО-КЛИНИЧЕСКИЙ ЦЕНТР ФЕДЕРАЛЬНОГО МЕДИКО-БИОЛОГИЧЕСКОГО АГЕНТСТВА» (ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России)	
357600, Ставропольский край, г. Ессентуки, ул. Советская, 24; т. (87934) 6-31-50, e-mail: sk@fmbamail.ru	
ИСПЫТАТЕЛЬНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ ПРИРОДНЫХ ЛЕЧЕБНЫХ РЕСУРСОВ (ИЛ ПЛР)	
357519, Ставропольский край, г. Пятигорск, ул. Крайнего, 3а; т. (8793) 33-63-14, e-mail: ilplr@skfmba.ru	
Аттестат аккредитации № RA.RU.21NP37 от 05.06.2019	



	УТВЕРЖДАЮ
	Заведующий испытательной лабораторией ФГБУ СКФНКЦ ФМБА России
	 А.И. Русак
	08 апреля 2025 г. дата утверждения протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ от 08.04.2025
№ 2524/03.25

1. Заказчик:	ООО «АГРОФИРМА ФАТ»		
1.1. Адрес:	Россия, РСО-Алания, г. Владикавказ, 362001, ул. Тельмана, 45		
2. Наименование образца испытаний:	Вода из источника «Гусыра», РСО-Алания, Пригородный р-н, с. Гусара		
	(проба отобрана заказчиком)		
2.1. Код образца (пробы):	43-25		
2.2. Характеристика пробы:	вода		
2.3. Объем пробы, дм ³ (л):	20	2.4. Дата поступления пробы в ИЛ ПЛР:	13.03.2025
2.5. Дата отбора:	11.03.2025	2.6. Дата анализа:	март - апрель 2025 г.
2.7. Нормативные документы, регламентирующие требования к испытываемому образцу:	ТР ЕАЭС 044/2017 "О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду" ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" ГОСТ Р 54316-2020 "Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия" OES ICP Optima 2100 DV, зав. № 080N7101201, св-во о поверке № С-Аб/22-11-2024/390398373 от 22 ноября 2024 г.,		
2.8. Приборы:	Прогресс-АР, зав. № 457, св-во о поверке № С-ДЕ/24-05-2024/343612985 от 24 мая 2024 г., БДЭБЗ-2, зав. № 297, св-во о поверке № С-ДЕ/24-05-2024/343612983 от 24 мая 2024 г., БДЭГЗ-2, зав. № 0333-Ар-Б-Г, св-во о поверке № С-ДЕ/24-05-2024/343612984 от 24 мая 2024 г., Альфа-спектрометр, зав. № 0333-Ас, св-во о поверке № С-ДЕ/24-05-2024/343612982 от 24 мая 2024 г., КФК-3, зав. № 9105843, св-во о поверке № С-ДЕ/06-06-2024/344952330 от 06 июня 2024 г., «Флюорат 02-3», зав. № 940, св-во о поверке № С-ДЕ/06-06-2024/344952334 от 06 июня 2024 г., весы «Adventurer» AR 5120, зав. № 1125092724, св-во о поверке № С-ДЕ/07-06-2024/345149427 от 07 июня 2024 г., рН-метр/иономер ИТАН, зав. № 582, св-во о поверке № С-ДЕ/06-06-2024/344952340 от 06 июня 2024 г., рН-метр – анализатор воды модификации рН 211, зав. № 640289 св-во № С-ДЕ/06-06-2024/344952341 от 06 июня 2024 г.		

Оцененные условия испытаний: Температура воздуха 21,3 °С, Влажность воздуха 62,1 %, Атмосферное давление 94,5 кПа, Напряжение 220 В, Частота тока 50 Гц

3. Результаты радиологического анализа пробы воды:			
Наименование показателя, ед. измерения	Результат испытаний	Допустимые уровни показателей радиационной безопасности/ Уровень вмешательства	Методика выполнения измерений
Радон (Rn-222), Бк/кг	<7	60	Методика измерения активности радионуклидов в счетных образцах на сцинтилляционном гамма-спектрометре с использованием программного обеспечения «Прогресс»
Общая альфа-активность, Бк/дм ³	0,090±0,029	0,2	Методика радиохимического приготовления счетных образцов проб питьевой воды для измерения общей альфа- и бета-активности (без К-40) на радиологическом комплексе с программным обеспечением «Прогресс»
Общая бета-активность, Бк/дм ³	0,19±0,09	1,0	Методика измерения суммарной альфа-активности с использованием сцинтилляционного альфа-радиометра с программным обеспечением «Прогресс» Методика измерения активности бета-излучающих радионуклидов в счетных образцах с использованием программного обеспечения «Прогресс»

Протокол испытаний распространяется на образец, подвергнутый испытаниям. Запрещается частичная перепечатка протокола испытаний без разрешения ИЛ ПЛР.
Копия без оригинальной печати не действительна.

4. Результаты химического анализа пробы воды:

4.1. Сухой остаток, г/дм ³ по ГОСТ 18164-72	при 105°C	0,144	4.2. pH по пнд Ф 14.1.2.3:4.121-97	7,85
	при 180°C			

4.3. Органические вещества:

Групповой состав, мг/дм ³ :				
Окисляемость перманганатная, мг/дм ³ по ГОСТ 23268.12-78	0,20	фенолы по ПНД Ф 14.1.2.4.182-02	<0,0005	
		нефтепродукты по ПНД Ф 14.1.2.4.128-98	<0,005	

4.4. Газы растворенные:

Углекислота свободная, мг/дм ³ ГОСТ 23268.2-91	142,7
Сероводород общий (H ₂ S + HS), мг/дм ³ по РД 52.24.450-2010	<0,002

4.5. Органолептические свойства:

цвет	без цвета	по ГОСТ 23268.1-91
запах	без запаха	
вкус	пресный	
прозрачность	прозрачный, без осадка	

1 л ВОДЫ СОДЕРЖИТ	МГ	МГ/ЭКВ	МГ/ЭКВ, %	Методика выполнения измерений
Катионы				
Литий Li ⁺	0,001			ГОСТ 31870-2012
Аммоний NH ₄ ⁺	0,47			ГОСТ 23268.10-78
Натрий Na ⁺	0,9	0,039	1,60	ГОСТ 31870-2012
Калий K ⁺	0,36	0,009	0,38	ГОСТ 31870-2012
Магний Mg ²⁺	7,6	0,625	25,83	ГОСТ 31870-2012
Кальций Ca ²⁺	35,0	1,747	72,19	ГОСТ 31870-2012
Стронций Sr ²⁺	0,44			ГОСТ 31870-2012
Барий Ba ²⁺	0,016			ГОСТ 31870-2012
Железо общее Fe ²⁺ + Fe ³⁺	<0,05			ГОСТ 31870-2012
Алюминий Al ³⁺	<0,01			ГОСТ 31870-2012
Марганец Mn ²⁺	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Цинк Zn ²⁺	<0,005			ГОСТ 31870-2012
Медь Cu ²⁺	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Кобальт Co ²⁺	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Никель Ni ²⁺	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Свинец Pb	<0,003			ГОСТ 31870-2012
Ртуть Hg	<0,001			ГОСТ 26927-86
Ванадий V	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Хром Cr	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Кадмий Cd	<0,0001			ГОСТ 31870-2012
Молибден Mo	<0,001			ГОСТ 31870-2012
Сурьма Sb	<0,005			ГОСТ 31870-2012
СУММА КАТИОНОВ	44,78	2,419	100,00	
Анионы				
Фториды F ⁻	0,64			ГОСТ 23268.18-78
Хлориды Cl ⁻	9,0	0,254	7,65	ГОСТ 4245-72
Бромиды Br ⁻	<4,0			ГОСТ 23268.15-78
Йодиды I ⁻	0,04			ГОСТ 23268.16-78
Сульфаты SO ₄ ²⁻	15,0	0,312	9,41	ГОСТ 26449.1-85
Гидрокарбонаты HCO ₃ ⁻	168,0	2,754	82,95	ГОСТ 23268.3-78
Мышьяк общ.	<0,005			ГОСТ 31870-2012
Ортофосфат PO ₄ ³⁻ **	0,026			ГОСТ 18309-2014
Нитраты NO ₃ ⁻	3,3			ГОСТ 23268.9-78
Нитриты NO ₂ ⁻	<0,5			ГОСТ 23268.8-78
Селен общ.	<0,0001			ГОСТ 19413-89
Цианиды CN ⁻	<0,01			ГОСТ 31863-2012
Бор B ^{III}	<0,01			ГОСТ 31870-2012
Кремний Si ^{IV}	0,68			ГОСТ 31870-2012
СУММА АНИОНОВ	196,01	3,320	100,00	
Недиссоциированные молекулы				
*Концентрация гидрофосфата HPO ₄ ²⁻ рассчитывается путем умножения концентрации ортофосфата на коэффициент 1,0105 и составляет 0,026 мг/дм ³				
**Концентрация борной кислоты H ₃ BO ₃ рассчитывается путем умножения концентрации бора на коэффициент 5,72 и составляет <0,057 мг/дм ³				
***Концентрация кремниевой кислоты H ₂ SiO ₃ рассчитывается путем умножения концентрации кремния на коэффициент 2,78 и составляет 1,9 мг/дм ³				
Минерализация, г/дм ³	0,2427			

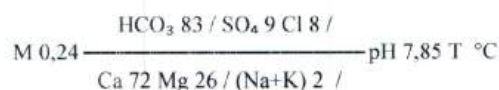
5. Токсичные элементы по ТР ТС 021/2011 (Приложение №3)

Наименование элемента	Результат испытаний, мг/кг	Допустимые уровни содержания, мг/кг
Ртуть	<0,001	0,005
Свинец	<0,003	0,1
Кадмий	<0,0001	0,01

6. Показатели химической безопасности по ТР ЕАЭС 044/2017 (Приложение №2)

Наименование токсичного элемента (вещества)	Результат анализа, мг/дм ³	Допустимые уровни содержания токсичных элементов, мг/дм ³ , не более
		Столовая природная минеральная вода и купажированная минеральная вода с общей минерализацией до 1,0 г/дм ³
Барий, Ba	0,016	1,0
Бор, B	<0,01	5
Кадмий, Cd	<0,0001	0,003
Медь, Cu	<0,001	1,0
Мышьяк, As	<0,005	0,01
Марганец, Mn	<0,001	0,4
Никель, Ni	<0,001	0,02
Нитраты, NO ₃ ⁻	3,3	50,0
Нитриты, NO ₂ ⁻	<0,5	0,5
Ртуть, Hg	<0,001	0,001
Селен, Se	<0,0001	0,01
Свинец, Pb	<0,003	0,01
Стронций, Sr	0,44	7,0
Фториды, F ⁻	0,64	5,0
Сурьма, Sb	<0,005	0,005
Хром, Cr	<0,001	0,05
Цианиды, CN ⁻	<0,01	0,07

ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА



Конец протокола

ГОСУДАРСТВЕННОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«РЕСПУБЛИКАНСКАЯ ВЕТЕРИНАРНАЯ ЛАБОРАТОРИЯ»
(ГБУ «Республиканская ветеринарная лаборатория»)

Юридический адрес: 362042, РОССИЯ, Северная Осетия-Алания Респ., г. Владикавказ, ул. Садонская, 19, лит. А
(административное здание), лит. Б (здание радиологического корпуса), лит Д (здание вивария).
Тел. 8 (8672) 76-15-47, 76-10-36, E-mail: vetlab-rso@mail.ru

Испытательная лаборатория

Адрес места осуществления деятельности: 362042, РОССИЯ, Северная Осетия-Алания Респ., г. Владикавказ,
ул. Садонская, 19, лит. А (административное здание), лит. Б (здание радиологического корпуса), лит Д (здание вивария).

УТВЕРЖДАЮ

Директор ГБУ «Республиканская
ветеринарная лаборатория»



Д.В. Давыдов ФИО
«24» 03 2025 г.

«МП»

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 495

от « 24 » марта 2025 г.

Наименование пробы: вода минеральная природная столовая газированная ТБАУ, 22.02.25 г.

(размер партии, дата выработки)

Обозначение НД, ГОСТ на пробу: ТР ЕАЭС 044/2017

Предприятие-изготовитель: г. Владикавказ, ул. Тельмана, 45, ООО «Агрофирма ФАТ»

(наименование, адрес)

Заявитель (шифр заказчика): г. Владикавказ, ул. Тельмана, 45, ООО «Агрофирма ФАТ»

(наименование, адрес)

Акт отбора проб: 000495

(наименование)

Дата поступления образца в ИЛ: 19.03.2025 г.

Дата проведения испытания в ИЛ: 19.03.2025 г.-24.03.2025 г.

Дополнительные сведения: 1,5 л

НД на проведение испытаний: ГОСТ 31955.1-2013, ГОСТ 31955-2012, МУК 4.2.1018-01

Результаты испытаний представленного на анализ образца

Наименование проб продукции	Определяемые показатели	Величина допустимого уровня, единицы измерения	Результаты испытаний, единицы измерения	Погрешность результата испытаний	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5	6
вода минеральная природная столовая газированная ТБАУ	E. coli	Не допускается в КОЕ/250 см ³	Не обнаружено в КОЕ/250 см ³		ГОСТ 31955.1-2013
	БГКП	Не допускается КОЕ/250 см ³	Не обнаружено КОЕ/250 см ³		ТР ЕАЭС 044/2017
	Энтерококки (фекальные стрептококки)	Не допускается КОЕ/250 см ³	Не обнаружено КОЕ/250 см ³		ГОСТ 31955.1-2013
	Pseudomonas aeruginosa	Не допускается КОЕ/250 см ³	Не обнаружено КОЕ/250 см ³		МУК 4.2.1018-01

Результаты данного протокола испытаний относятся только к пробе, прошедшей испытания.

Запрещается частичное или полное копирование, перепечатка протокола без разрешения ИЛ.

Испытательная лаборатория несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком. Полученные результаты относятся к предоставленному образцу.

Общее количество страниц - 2 стр.

Ответственные исполнители: Ходова Е.В.





СЕВЕРО-КАВКАЗСКИЙ ЦСМ

Федеральное агентство по техническому регулированию и метрологии
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ
«ГОСУДАРСТВЕННЫЙ РЕГИОНАЛЬНЫЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦИИ,
МЕТРОЛОГИИ И ИСПЫТАНИЙ В СЕВЕРО КАВКАЗСКОМ ФЕДЕРАЛЬНОМ
ОКРУГЕ»

(Северо-Осетинский филиал ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ»)

Испытательная лаборатория

Аттестат аккредитации
№ RA.RU.21.AO.41

Адрес: 362025, Республика Северная Осетия-Алания,
город Владикавказ, улица Бородинская, 18
телефон: 8(8672) 53-45-39

E-mail: csm-osetia@globalalania.ru



УТВЕРЖДАЮ

Начальник испытательной лаборатории

И.А. Калоева / — И.А. Калоева

24 декабря 2024г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 951

Наименование образца продукции*:	Вода минеральная природная столовая питьевая «ТБАУ» негазированная
Наименование и адрес Заказчика*	Общество с ограниченной ответственностью «АГРОФИРМА ФАТ», 362001, Республика Северная Осетия Алания, г. Владикавказ, улица Тельмана, 45
Наименование и адрес Изготовителя* продукции:	Общество с ограниченной ответственностью «АГРОФИРМА ФАТ», 362001, Республика Северная Осетия Алания, г. Владикавказ, улица Тельмана, 45
Основание для проведения испытаний:	Заявка, договор № 683 от 26.01.2024
Отбор образцов выполнил*:	Заказчик
Информация об отборе проб (образцов)*:	Отбор проб выполнил консультант Битаева С.И. 10.12.2024
Масса (количество) образца:	1 ПЭТ бутылка по 1,5 л
Дата выработки образца*:	22.11.2024
Масса партии, от которой отобран образец*:	
Дата получения образца Испытательной лабораторией:	10.12.2024
Период проведения испытаний образца:	10.12.2024 – 24.12.2024
Цель проведения испытаний*:	Подтверждение соответствия
Нормативные документы, содержащие требования на продукцию*:	ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную»; ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. ОТУ»
Участие субподрядчиков:	---
Условия проведения испытаний:	соответствуют требованиям НД и приведены в технических записях ИЛ

Настоящий протокол не может быть полностью или частично перепечатан без разрешения испытательной лаборатории Северо-Осетинский филиала ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ» и распространяется только на образцы продукции, прошедшие испытания.

*Северо-Осетинский филиал ФБУ «Северо-Кавказский ЦСМ» не несёт ответственности за данную информацию, представленную Заказчиком

РЕЗУЛЬТАТ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Определяемый показатель	НД на методы испытаний	Ед. изм.	Результат испытаний	Норма по НД	Характеристика погрешности $\pm\Delta(U)$
Физико-химические показатели:						
1.	Перманганатная окисляемость	ГОСТ Р 55684-2013 (ИСО 8467:1993)	мг О/ дм ³	менее 0,25	-	-
2.	Мутность	ГОСТ Р 57164-2016	мг/л	менее 0,58	-	-
3.	Общая минерализация	-	г/ дм ³	0,22	-	-
Анионы:						
4.	Хлориды Cl ⁻	ГОСТ 23268.17-78	мг/ дм ³	менее 10	-	-
5.	Сульфаты SO ₄ ²⁻	ГОСТ 31940-2012	мг/ дм ³	менее 25	-	-
6.	Гидрокарбонаты HCO ₃ ⁻	ГОСТ 31957-2012	мг/ дм ³	156	-	-
7.	Нитраты NO ₃ ⁻	ГОСТ 33045-2014	мг/ дм ³	2,15	-	$\pm 0,32$
8.	Нитриты NO ₂ ⁻	ГОСТ 33045-2014	мг/ дм ³	менее 0,003	-	-
9.	Фосфаты PO ₄ ³⁻	ГОСТ 18309-2014	мг/ дм ³	менее 0,01	-	-
Катионы:						
10.	Кальций Ca ²⁺	ГОСТ 23268.5-78	мг/ дм ³	33,2	-	$\pm 3,3$
11.	Магний Mg ²⁺	ГОСТ 23268.5-78	мг/ дм ³	8,1	-	$\pm 1,1$
12.	Натрий Na ⁺	ГОСТ 23268.6-78	мг/ дм ³	1,2	-	-
13.	Калий K ⁺	ГОСТ 23268.7-78	мг/ дм ³	0,8	-	-

Исполнитель:

Инженер-лаборант ИЛ
должность


подпись

Ф.Х.Гурциева
(Ф.И.О.)