



Минобрнауки РФ

Федеральное государственное бюджетное научное учреждение
«Федеральный научный центр пищевых систем им. В.М. Горбатова»
РАН (ФГБНУ «ФНЦ пищевых систем им. В.М. Горбатова» РАН)

ВСЕРОССИЙСКИЙ НАУЧНО-ИССЛЕДОВАТЕЛЬСКИЙ ИНСТИТУТ ПИВОВАРЕННОЙ, БЕЗАЛКОГОЛЬНОЙ И ВИНODEЛЬЧЕСКОЙ ПРОМЫШЛЕННОСТИ

ФИЛИАЛ ФГБНУ «ФЕДЕРАЛЬНЫЙ НАУЧНЫЙ ЦЕНТР ПИЩЕВЫХ СИСТЕМ
ИМ. В.М. ГОРБАТОВА» РАН

ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЦЕНТР

119021, Россия, г. Москва, ул. Россолимо, 7 Тел.: (499) 246-67-69, факс: (499) 246-10-81, E-mail: vniipbivp@fncps.ru



УТВЕРЖДАЮ:

ВРИО руководителя ИЦ
Н.Е. Кудрявцева
«28» 07 2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1109

Заказчик Контактные данные	ООО «Эдельвейс Л» Юридический и фактический адрес: 398042, РФ, г. Липецк, Универсальный проезд, д. 14а. Телефон: +7(4742) 334-422. ИНН 4807003494.
Изготовитель	ООО «Эдельвейс Л» Юридический и фактический адрес: 398042, РФ, г. Липецк, Универсальный проезд, д. 14а. Телефон: +7(4742) 334-422. ИНН 4807003494.
Наименование заявленного образца	Вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая «Эдельвейс» газированная
Дата розлива	22.06.2022 г.
Сопроводительный документ (заявка, акт отбора)	Заявка № б/н от 27.06.2022 г. Акт отбора № б/н от 22.06.2022 г.
Дата получения образца	27.06.2022 г.
Шифр образца	1109
Описание образца	Образец доставлен в ПЭТ бутылке вместимостью 1.5 л с ненарушенной упаковкой
Дата проведения испытаний	27.06 - 06.07.2022 г.
Место проведения испытаний	119021, Россия, город Москва, улица Россолимо, дом 7
Испытания, проводимые по заявке заказчика	1. ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (Приложение № 2, таблица 1). 2. ГОСТ Р 54316-2020 «Воды минеральные природные питьевые. Общие технические условия» (Приложение В).
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	ТУ 11.07.11-011-34671609-2019 «Вода минеральная природная лечебно- столовая питьевая «Эдельвейс»

Протокол содержит Приложение №1

СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер	Срок действия свидетельства о поверке, аттестата о калибровке
1	Атомно-абсорбционный спектрофотометр ААС-3 Электротермический атомизатор ЕА-30	б/н 850975	от 17.09.2021 до 16.09.2022
2	Комплекс аналитический СТА	50	от 15.09.2021 до 14.09.2022
3	Спектрофотометр СФ-2000	000010	от 15.09.2021 до 14.09.2022
4	Анализатор жидкости «Флюорат-02-2М»	3775	от 15.09.2021 до 14.09.2022
5	Хроматограф Цвет-3006	045-90	от 15.09.2021 до 14.09.2022
6	Весы электронные Explorer (E) E00640	1119121821	от 24.09.2021 до 23.09.2022
7	Прибор для определения давления CO ₂ в бутылках III-4ВУЛ (манометр МП2-УУ2)	ИН 736	от 17.01.2022 до 17.01.2023

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

Прозрачность	прозрачная жидкость	ГОСТ 23268.1-91
Цвет	бесцветная жидкость	ГОСТ 23268.1-91
Вкус и запах	характерные для комплекса содержащихся в воде веществ	ГОСТ 23268.1-91
Осадок	без осадка	

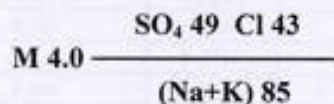
ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

	В литре воды содержится		мг	Погрешность, (неопределенность), мг/дм ³	мг- экв.	мг- экв. %	Нормативный документ
Катионы	Литий	Li ⁺	0.12	±0.03			М-02-2406-13
	Аммоний	NH ₄ ⁺	0.9	±0.18			ГОСТ 33045-2014
	Калий	K ⁺	22.1	±3.3	0.57	1.0	ГОСТ 23268.7-78
	Натрий	Na ⁺	1166.4	±161.7	50.71	83.9	ГОСТ 23268.6-78
	Магний	Mg ²⁺	45.7	±0.9	3.81	6.2	ГОСТ 23268.5-78
	Кальций	Ca ²⁺	107.4	±2.1	5.37	8.9	ГОСТ 23268.5-78
	Стронций	Sr ²⁺	2.6	±0.4			М-02-2406-13
	Железо	Σ(Fe ³⁺ +Fe ²⁺)	<0.04				ГОСТ 31870-2012
	Алюминий	Al ³⁺	<0.01				ГОСТ 31870-2012
	Марганец	Mn ²⁺	0.012	±0.002			ГОСТ 31870-2012
	Медь	Cu ²⁺	0.009	±0.004			ГОСТ 31870-2012
	Кобальт	Co ²⁺	<0.001				ГОСТ 31870-2012
	Никель	Ni ²⁺	<0.001				ГОСТ 31870-2012
	Свинец	Pb ²⁺	<0.001				ГОСТ 31870-2012
	Цинк	Zn ²⁺	0.025	±0.006			ГОСТ 31870-2012
	Кадмий	Cd ²⁺	<0.0001				ГОСТ 31870-2012
	Ртуть	Hg ²⁺	<0.00005				ГОСТ 31866-2012
	Хром	Σ(Cr ³⁺ +Cr ⁶⁺)	<0.001				ГОСТ 31870-2012
	Селен	Se ²⁺	<0.001				ГОСТ 19413-89
	Молибден	Mo ²⁺	<0.001				ГОСТ 31870-2012
	Барий	Ba ²⁺	<0.01				ГОСТ 31870-2012
	Мышьяк	Σ(As ³⁺ +As ⁵⁺)	<0.001				ГОСТ 31866-2012
Сумма катионов			1345.27		60.46	100	
Анионы	Фториды	F ⁻	1.3	±0.1			ГОСТ 23268.18-78
	Хлориды	Cl ⁻	926.5	±18.3	26.10	43.2	ГОСТ 23268.17-78
	Бромиды	Br ⁻	3.2	±1.0			ГОСТ 23268.15-78
	Иодиды	I ⁻	<0.5				ГОСТ 23268.16-78
	Сульфаты	SO ₄ ²⁻	1414.8	±35.0	29.48	48.8	ГОСТ 23268.4-78
	Гидрокарбонаты	HCO ₃ ⁻	297.7	±8.8	4.88	8.0	ГОСТ 23268.3-78
	Карбонаты	CO ₃ ²⁻	<6.0				ГОСТ 31957-2012
	Фосфаты	PO ₄ ⁻	0.04	±0.02			ГОСТ 18309-2014
	Нитриты	NO ₂ ⁻	0.038	±0.019			ГОСТ 33045-2014
	Нитраты	NO ₃ ⁻	<0.1				ГОСТ 33045-2014
Сумма анионов			2643.58		60.46	100	
Сумма ионов			3988.85				

Недиссоциированные молекулы

В литре воды содержится	Мг	Нормативный документ
Диоксид углерода CO ₂ , масс %	0.42	ГОСТ 32037-2013
Сероводород общий Σ H ₂ S, в том числе свободный	<0.002	РД 52.24.450-2010
Кремний (Si)	2.7±0.3	РД 52.24.433-2018
Кремний в пересчете на метакремниевую кислоту H ₂ SiO ₃ (в том числе коллоидную)	7.5	-
Бор (В)	5.50±1.10	ГОСТ 31949-2012
Бор в пересчете на ортоборную кислоту H ₃ BO ₃	31.5	-
Другие показатели		
Окисляемость перманганатная, мг О/л	0.62±0.12	ГОСТ Р 55684-2013
рН, ед-цы рН	-	ПНД Ф 14.1:2:3:4.121-97
Сухой остаток при 180°C, г/л	3.88±0.08	ГОСТ 18164-72
Минерализация воды М, г/л	4.03	Расчетный метод

ФОРМУЛА ХИМИЧЕСКОГО СОСТАВА:



Испытания проводил(и) Хорошева Е.В., Ремнева Г.А., Крестьянинова К.А.

Ответственный за оформление протокола



И.А. Инал-Ипа

Перепечатка и размножение протокола испытаний без разрешения ИЦ ВНИИПБиВП запрещаются.
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.
 Дополнения, отклонения или исключения из методов – отсутствуют.
 ИЦ ВНИИПБиВП не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.
 ИЦ ВНИИПБиВП не несет ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.
 ИЦ ВНИИПБиВП не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.

Показатели химической безопасности
воды минеральной природной лечебно-столовой питьевой «Эдельвейс» газированная.
ТР ЕАЭС 044/2017 Технический регламент Евразийского экономического союза
«О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную»
(Приложение № 2, таблица 1)

Наименование токсичного элемента (вещества)	Результат испытаний, мг/дм ³	Допустимый уровень содержания токсичных элементов, мг/дм ³ , не более	Метод контроля *
Барий (Ba)	<0,01	5,0	ГОСТ 31870-2012
Бор (B)	5,50±1,10	не нормируется	ГОСТ 31949-2012
Кадмий (Cd)	<0,0001	0,003	ГОСТ 31870-2012
Медь (Cu)	0,009±0,004	1,0	ГОСТ 31870-2012
Мышьяк (As)	<0,001	0,05	ГОСТ 31866-2012
Марганец (Mn)	0,012±0,006	0,4	ГОСТ 31870-2012
Никель (Ni)	<0,001	0,02	ГОСТ 31870-2012
Нитраты (NO ₃ ⁻)	<0,1	50,0	ГОСТ 33045-2014
Нитриты (NO ₂ ⁻)	0,038±0,019	2,0	ГОСТ 33045-2014
Ртуть (Hg)	<0,00005	0,001	ГОСТ 31866-2012
Селен (Se)	<0,001	0,05	ГОСТ 19413-89
Свинец (Pb)	<0,001	0,01	ГОСТ 31870-2012
Стронций (Sr ²⁺)	2,6±0,4	25,0	М-02-2406-13
Фториды (F ⁻)	1,3±0,1	10,0	ГОСТ 23268.18-78
Хром (Cr общий)	<0,001	0,05	ГОСТ 31870-2012

* Решение Коллегии Евразийской экономической комиссии № 164 от 05.12.2017 г.

Ответственный за оформление приложения



И.А. Инал-Ипа

Федеральная служба по надзору в сфере защиты прав потребителей и благополучия человека
Федеральное бюджетное учреждение здравоохранения
«Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»
(ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»)

Юридический адрес: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а
тел. приемной: (4742) 30-86-51, факс 27-63-75, e-mail: info@cge48.ru, сайт: www.cge48.ru
ОКПО: 74018062, ОГРН: 1054800204073, ИНН/КПП: 4826045274/482501001

Испытательный лабораторный центр
Адрес места осуществления деятельности: 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, д.60а
Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц
в национальной системе аккредитации РОСС RU.0001.510165

УТВЕРЖДАЮ:

Руководитель ИЛЦ, заведующий отделом
санитарно-гигиенических исследований и приема образцов
ФБУЗ «Центр гигиены и эпидемиологии в Липецкой области»

 Л.В. Виноградова

Дата утверждения 29.06.2022



ПРОТОКОЛ ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ
№ 4432ФЭ052 от 29.06.2022

1. Наименование образца (пробы): Вода минеральная лечебно-столовая природная «Эдельвейс»
2. Заказчик: ООО «Эдельвейс Л», 398032, г. Липецк, Универсальный проезд, 14а
(наименование, контактные данные)
3. Образцы (пробы) отобраны: силами заказчика
4. Дата и время отбора образца (пробы): 22.06.2022 00 ч. 48 мин.
5. Дата и время доставки образца (пробы): 23.06.2022 14 ч. 15 мин.
6. Основание для проведения лабораторных исследований: № заявления 307 от 14.01.2022 по договору № 67514 от 14.01.2022
7. Место отбора: ООО «Эдельвейс Л», 398032, г. Липецк, Универсальный проезд, 14а, склад готовой продукции
8. Исследования проведены на соответствие: Техническому регламенту Евразийского экономического союза «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» (ТР ЕАЭС 044/2017) приложению 2, таблице 2, таблице 3
9. Код образца (пробы): 78.4432.06.22
10. Изготовитель: ООО «Эдельвейс Л», 398032, г. Липецк, Универсальный проезд, 14а
11. Дата изготовления: 22.06.2022
12. Тара, упаковка: заводская, PET-бутылка, целостность упаковки не нарушена
13. Метод отбора: -
14. Условия доставки: автотранспорт
15. Условия проведения испытаний: соответствуют нормативным требованиям
16. Дополнительные сведения: НД на продукцию ТУ 11.07.11-011-34671609-2019. Размер партии товара 1165816 бут.*1,5л. Пробы доставлены нач. лаборатории ООО «Эдельвейс Л» Скопинцевой Т.К.
Информация в протокол вносится на основании акта приема (отбора) образцов (проб) от заказчика

Лицо ответственное за оформление данного протокола:

Подпись



С.А. Архипова
Ф.И.О.

САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единица измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
1.	Суммарная альфа-активность	0,094±0,024	не более 0,5	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
2.	Суммарная бета-активность	0,204±0,038	не более 1,0	Бк/л	Методика радиационного контроля «Суммарная альфа - бета - активность природных вод (пресных и минерализованных). Подготовка проб и выполнение измерений», Москва, ФГУП "ВИМС", 2013 Методика выполнения измерений суммарной альфа - и бета - активности водных проб (пресные природные воды хозяйственно - питьевого назначения) после концентрирования альфа - бета радиометром УМФ-2000. ООО НПП «Доза»
Сведения о средствах измерения					
№ п/п	Наименование, тип оборудования	Заводской номер	Сведения о поверке		
			Наименование документа о поверке	Дата поверки	Действительны до
	Альфа-бета радиометр для измерений малых активностей УМФ-2000	874	Свидетельство № С-БН/10-11-2021/107598146	10.11.2021	09.11.2022

МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ЛАБОРАТОРНЫЕ ИССЛЕДОВАНИЯ					
№ п/п	Определяемые показатели	Результаты исследований	Допустимый уровень	Единица измерения (для гр.3,4)	НД на методы исследования
1	2	3	4	5	6
1.	КМАФАнМ (общее микробное число) при 37°C	1	<20	КОЕ/см ³	ГОСТ 18963-73
2.	Общие колиформные бактерии (БГКП)	Отсутствие	Отсутствие	КОЕ/250см ³	ГОСТ 18963-73
3.	E.coli	Отсутствие	Отсутствие	КОЕ/250см ³	ГОСТ 31955.1-2013
4.	Pseudomonas aeruginosa	Отсутствие	Отсутствие	КОЕ/250см ³	ГОСТ Р 54755-2011
5.	Энтерококки (фекальные стрептококки)	Отсутствие	Отсутствие	КОЕ/250см ³	СТБ ISO 7899-2

Дата/период проведения исследования: 23.06.2022-28.06.2022

Результаты испытаний распространяются только на данный образец.

Настоящий протокол не подлежит частичному воспроизведению.

В случае если образец был предоставлен заказчиком, ИЛЦ не несет ответственности за стадию отбора.

Составлен в 3-х экземплярах

окончание протокола

Общее количество страниц 2; страница 2

ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ЛИПЕЦКОЙ ОБЛАСТИ»

Юридический адрес: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а. Адрес места осуществления деятельности: Россия, 398002, г. Липецк, ул. Гагарина, 60а, телефон/факс: 8 (4742) 276-375, 308-651, E-mail: info@cgge48.ru
ИНН/КПП 4826045274/482501001 ОГРН 1054800204073

**ЗАКЛЮЧЕНИЕ К ПРОТОКОЛУ
ЛАБОРАТОРНЫХ ИССЛЕДОВАНИЙ, ИСПЫТАНИЙ**

№ 4432ФЭ052 от 29.06.2022 г.

Исследованная проба: Вода минеральная лечебно-столовая природная «Эдельвейс» по определяемому показателю соответствует требованиям Технического регламента Евразийского экономического союза ТР ЕАЭС 044/2017 «О безопасности упакованной питьевой воды, включая природную минеральную воду» приложение 2, таблица 2, таблице 3

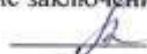
Заключение распространяется только на указанный протокол и составлено в 3-х экземплярах.

Врач отделения экспертиз
условий питания населения



В. Г. Артемов

Подпись лица, ответственного за оформление заключения
Артемов В.Г.
(Ф.И.О.)


(Подпись)

стр. 1 из 1



Закрывтое акционерное общество «РОСА»
(ЗАО «РОСА»)

Аналитический центр (АЦ)

119297, Москва, ул. Родниковая, д.7, стр.35; ИНН 7732017453; КПП 772901001

Тел.: (495) 502-44-22; Факс: (495) 435-13-00; E-mail: mail@rossalab.ru; <http://www.rossalab.ru>

Сертификат соответствия системы менеджмента качества требованиям ГОСТ Р ИСО 9001-2015 (ISO 9001:2015) № RA.RU.ФК63.Х00050

Частичное воспроизведение протокола без разрешения ЗАО «РОСА» запрещено

Результаты, изложенные в протоколе, касаются только образцов, подвергнутых исследованию



УТВЕРЖДАЮ

Начальник отдела биологических методов
анализа - зам. начальника АЦ

С.Н. Тымчук

13.10.2022

ПРОТОКОЛ ИССЛЕДОВАНИЯ (ИСПЫТАНИЯ, АНАЛИЗА) № 465577 от 13.10.2022

Номер пробы 465577

Объект исследования Вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая с общей минерализацией более 1 г/дм³

Наименование образца (пробы) Вода минеральная природная лечебно-столовая питьевая "Эдельвейс" газированная

Заказчик ООО «Эдельвейс Л»

Юридический адрес Заказчика 398032, Липецкая область, г. Липецк, пр. Универсальный, 14 А

Фактический/Почтовый адрес Заказчика 398032, Липецкая область, г. Липецк, пр. Универсальный, 14 А

Подразделение Заказчика -

Дата получения пробы 07.10.2022 **Дата розлива** 22.06.2022

Отбор пробы выполнил Заказчик

Дата начала исследований 07.10.2022 **Дата окончания исследований** 10.10.2022

Место отбора пробы 398032, Липецкая область, г. Липецк, проезд Универсальный, 14А

Адрес отбора пробы 398032, Липецкая область, г. Липецк, проезд Универсальный, 14А

Примечание по отбору В случае проведения отбора пробы без участия ЗАО «РОСА» заказчик уведомлен о необходимости соблюдения правил отбора проб и несет ответственность за их выполнение, при этом ответственность ЗАО «РОСА» не распространяется на выполнение требований раздела «Отбор проб» методик, указанных в протоколе. Полученные результаты относятся к предоставленному заказчиком образцу. Информация об образце предоставлена заказчиком.

Примечание к пробе

Проба доставлена в PET бутылке объемом 1,5л с ненарушенной упаковкой.

Годеи до 22.06.23.

ТУ 11.07.11-011-34671609-2019.

Изготовитель: ООО "Эдельвейс", адрес: 398032, Липецкая область, г. Липецк, проезд Универсальный, 14А.

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматива	Одобрено от информации 17
БИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ						

Наименование показателя	Единица измерения	Результат	Погрешность (неопределенность)	Методика исследования	Норматив	Отклонение от норматива (%)
Бактериологические показатели						
ОМЧ при температуре 22°C	КОЕ/см ³	не обн.		ГОСТ ISO 6222-2018	Не более 100	(1)

Результат по биологическим показателям со знаком менее (<) означает, что количество целевых микроорганизмов меньше указанного значения (точное количество не может быть определено из-за мешающего влияния роста посторонних микроорганизмов), а результат со знаком более (>) означает, что количество целевых микроорганизмов превышает указанное значение (точное количество целевых микроорганизмов не может быть определено из-за превышения пределов счета для способа посева, регламентированного методикой).

Исследование пробы выполнялось с соблюдением всех условий и сроков, предусмотренных методикой (методиками).

[*] Сравнение результата с нормативом выполнено без учета погрешности (неопределенности).

Ссылка Нормативный документ

(1) ТР ЕАЭС 044/2017

Ответственный за подготовку протокола



(подпись)

М.В. Рыжова