

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 04759/05-2024  
от 27.06.2024**

Наименование образца испытаний:	Сидр полусладкий фильтрованный пастеризованный газированный жемчужный яблочный. Объем: 0,4л, алкоголь: 5%об., дата изготовления: 08.08.2023, годен до: 05.02.2025, стекло. 318РСК0009/1
Регистрационный номер образца в ИАЦ:	04759/05-2024
Упаковка:	Стекло
Маркировка:	Дата изготовления: 08.08.2023, годен до: 05.02.2025
Этикетка:	-
Основание для проведения испытаний:	Заявка на проведение испытания от 27.05.2024
Наименование заказчика:	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества» (АНО «Российская система качества»)
Юридический адрес заказчика	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Фактический адрес места осуществления деятельности заказчика:	г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Контактные данные заказчика:	+7 (495) 777-43-12 (253)
ИНН заказчика:	9705044437
Наименование изготовителя:	Образец обезличен и зашифрован

Юридический адрес изготовителя:	-
Фактический адрес места осуществления деятельности изготовителя	-
Наименование заявителя:	-
Юридический адрес заявителя:	-
Фактический адрес места осуществления деятельности заявителя	-
Дата и время получения образца в ИАЦ:	29.05.2024 в 15:00
Количество, ед. изм.	3
Акт отбора (номер и дата)	№ б/н от 28.05.2024 отбор образцов осуществляется заказчиком
<b>ИАЦ не осуществляет отбор образцов в области аккредитации и не несет ответственность за стадию отбора образцов и информацию, представленную Заказчиком</b>	
Цель проведения испытания	-
Дата начала проведения испытаний	29.05.2024
Дата окончания проведения испытаний	20.06.2024

### Сведения о применяемых средствах измерений и испытательном оборудовании

Наименование оборудования	зав. № или инв. № или уникал. иден. №
1	2
Весы неавтоматического действия тип SQP модификация SQP-A PRACTUM 224-1ORU per № 57665-14	зав. № 0031708040
Универсальный сушильный шкаф Memmert UFE 500	зав. № G508. 1557
Цилиндр мерный лабораторный стеклянный per № 22760-09	и/н № ИНВ00М11169
Электропечь камерная СНОЛ-1.6 2.5.1 /11-И2М	зав. № 953
Бюретка тип 1 (модификация 10) per № 26769-08	зав. № 08.0627
Водяная баня ТБ-4А STEGLER	зав. № 140438
Комплекс аппаратно-программный для медицинских исследований на базе хроматографа "Хроматэк-Кристалл 5000" (модификация исполнение 2) per № 58954-14	зав. № 2252253
Весы электронные неавтоматического действия тип Adventurer модификация AX224 per. № 57928-14	зав. № C036989181
Дозатор пипеточный тип IKA (модификация IKA Pette 20-200 мкл) per № 76032-19	зав. № 100897200
Дозатор пипеточный тип IKA (Модификация IKA Pette 100-1000 мкл) per. № 76032-19	зав. № 100873388
Весы тип AC-1AC 211S per. № 14666-95	зав. № 60406757
Хроматограф жидкостный Тип моделей 1260 Infinity II LC (Модификация Хроматограф жидкостный модели 1260 Infinity II LC) per № 68449-17	зав. № DEENP23067
Хроматограф жидкостный тип Prominence (модификация Prominence) per № 63431-16	зав. № L20104573486 US
Прибор комбинированный тип Testo 608-H1, модификация Testo 608-H1 per. № 53505-13	зав. № 83802519

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline с варьируемым объемом дозирования 1000 - 5000 мкл (тип BIONIT), per № 36152-12	зав. № 4543301989
Дозатор пипеточный механический 1-канальный Sartorius Proline Plus с варьируемым объемом дозирования 100 - 1000 мкл (тип BIONIT), per. № 36152-12	зав. № 43287000
Колба тип 1, 2, 2а, 3, 4, 4а (модификация5, 10, 25, 50, 100, 200, 250, 500, 1000, 2000), per № 25280-08	зав. № 07.08987
Колба 2-го классов точности тип 1 (2-1000-1), per № 4783-04	зав. № 138486

**Результаты испытаний (измерений) и дополнительная информация**

Наименование определяемого показателя, единица измерения	Метод (методика) испытаний, измерений	Результат испытания (измерения)	Норма по НД	Условия проведения испытаний	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6
Физико-химические показатели:					
Массовая концентрация яблочной кислоты, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33410-2015	4398,000±582,295***	-	-	-
Массовая концентрация сукралозы, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ EN 16155-2015	менее 10	-	-	-
Массовая концентрация азорубина, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33406-2015	менее 0,5	-	-	-
Массовая концентрация понсо 4R, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33406-2015	менее 0,5	-	-	-
Массовая концентрация синтетического красителя красного очаровательного АС, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33406-2015	менее 0,5	-	-	-
Массовая концентрация тартразина, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33406-2015	менее 0,5	-	-	-
Массовая концентрация синтетического красителя желтого "Солнечный закат", мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33406-2015	менее 0,5	-	-	-
Массовая концентрация синтетического красителя амаранта, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ 33406-2015	менее 0,5	-	-	-

--

Наименование определяемого показателя, единица измерения	Метод (методика) испытаний, измерений	Результат испытания (измерения)	Норма по НД	Условия проведения испытаний	Дополнительная информация
1	2	3	4	5	6
Физико-химические показатели:					
Щелочность общей золь, см <sup>3</sup> 1н NaOH/100г	ГОСТ 25555.4-91 п.3	4,4±0,2***	-	Температура, °С 21,0 Влажность, % 51,8 Атмосферное давление, кПа 99,1	-

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу. Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен

Массовая концентрация метанола, мг/дм <sup>3</sup>	ГОСТ Р 57893-2017	5,82±0,81****	-	Температура, °С 21,0 Влажность, % 42,4 Атмосферное давление, кПа 99,2	-
--	-------------------	---------------	---	---	---

\*\*\* с погрешностью относительной

\*\*\*\* с погрешностью абсолютной

**Протокол составил:**

---

конец протокола испытаний

---

Перепечатка или частичное воспроизводство протокола без письменного разрешения испытательного центра запрещено.

Полученные результаты испытаний (измерений) относятся к предоставленному заказчиком образцу.

Испытательный центр несет ответственность за всю информацию, предоставленную в протоколе испытаний, за исключением случаев, когда информация предоставляется заказчиком.

Протокол испытаний без титульного листа недействителен



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2503 /9-5 от 19.06.2024 на 3 листах**

Акт № от 31.05.2024

Заказчик: АНО "Роскачество"	
119071	Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12
Отбор произвел(а): -	Дата отбора образца: 29.05.2024
НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком	
Место отбора: -	
<b>Наименование образца:</b>	<b>Сидр полусладкий фильтрованный пастеризованный газированный жемчужный яблочный. Объем: 0,4 л, алкоголь: 5 % об., дата изготовления: 08.08.2023, годен до: 05.02.2025, стекло, шифр пробы 318РСК0009/2</b>
Производитель:	
Дата выработки: 08.08.2023	Количество: 5 шт
Дата поступления образца: 31.05.2024	Время поступления образца: 14:22
Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 31.05.2024/14.06.2024. Пробы упакованы в коробку и опломбированы (синяя наклейка, номер пломбы 60054421). При поступлении в Испытательный центр целостность упаковки не нарушена.	
НД, на соответствие которому испытывается образец:	

**РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ**

№	Показатели испытаний	НД на метод	Нормы по НД	Факт. данные
1	Внешний вид	ГОСТ 32051-2013		прозрачная жидкость, без осадка и включений, с образованием пены при наливе
2	Цвет	ГОСТ 32051-2013		карамельный
3	Вкус	ГОСТ 32051-2013		яблочный, с тонами брожения, с легкой горчинкой послевкусия
4	Аромат	ГОСТ 32051-2013		яблочный, с легкими хмелевыми тонами, без посторонних запахов
5	Наличие посторонних включений, примесей	ГОСТ 32051-2013		не обнаружено
6	Герметичность	ГОСТ 8756.18-2017		упаковка герметична
7	Объемная доля этилового спирта, %	ГОСТ 32095-2013		5,7±0,1
8	Массовая концентрация сахаров, г/дм.куб	ГОСТ 13192-73		41,2±2,0
9	Массовая концентрация титруемых кислот в пересчете на яблочную кислоту, г/дм.куб	ГОСТ 32114-2013		4,2±0,2
10	Массовая концентрация остаточного экстракта, г/дм куб	ГОСТ 32000-2012		16,1
11	Массовая концентрация летучих кислот, г/дм куб	ГОСТ 32001-2012		0,36±0,04



2503



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2503 /9-5 от 19.06.2024 на 3 листах

12	Давление двуокси углерода, кПа	ГОСТ 12258-79		200±6
13	Массовая концентрация общего диоксида серы, мг/дм куб.	ГОСТ 32115-2013		38±3
14	Массовая концентрация золы, г/дм куб.	ГОСТ Р 53954-2010		2,08±0,10
15	Массовая доля сухих веществ, %	ГОСТ 6687.2-90		6,8±0,1
16	Кислотность, см куб. 1М NaOH/100 см куб.	ГОСТ 6687.4-86		7,2±0,1
17	Водородный показатель (рН), ед.рН	ГОСТ 26188-2016		3,47±0,24
18	Полнота налива, см. куб.	ГОСТ 23943-80	400,0-12,0	405,0±10,0
19	Массовая концентрация сахарина, мг/дм куб.	ГОСТ Р 53193-2008		менее 10
20	Массовая концентрация винной кислоты, г/дм куб.	ГОСТ 32771-2014		менее 0,10
21	Массовая концентрация яблочной кислоты, г/дм куб.	ГОСТ 32771-2014		2,20±0,26
22	Массовая концентрация лимонной кислоты, г/дм куб.	ГОСТ 32771-2014		2,23±0,27
23	Массовая концентрация янтарной кислоты, г/дм куб.	ГОСТ 32771-2014		0,31±0,04
24	Массовая концентрация молочной кислоты, г/дм куб.	ГОСТ 32771-2014		0,23±0,03
25	Калий, мг/дм.куб	ГОСТ 33462-2015		705,0±84,6
26	Магний, мг/дм.куб	ГОСТ 33462-2015		27,0±1,6
27	Натрий, мг/дм.куб	ГОСТ Р 51429-99		80,5±5,6
28	Патулин, мг/дм куб.	ГОСТ 28038-2013, п. 6		менее 0,010
29	КМАФАНМ, КОЕ/см куб.	ГОСТ 10444.15-94	не более 10	менее 1,0
30	Бактерии группы кишечных палочек	ГОСТ 31747-2012	не допускаются в 10,0 см куб	не обнаружены
31	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	ГОСТ 31659-2012	не допускаются в 25 см куб	не обнаружены
32	Дрожжи и плесневые грибы (в сумме), КОЕ/см куб.	ГОСТ 10444.12-2013	не более 100	менее 1,0x10*1
33	Массовая концентрация 5-гидроксиметилфурфуrolа, мг/дм куб.	ГОСТ 31644-2012		13,0±0,6
34	Массовая концентрация сорбиновой кислоты, мг/дм куб.	ГОСТ Р 53193-2008		менее 10
35	Массовая концентрация фруктозы, г/дм куб.	ГОСТ 33409-2015		7,9±0,9
36	Массовая концентрация глюкозы, г/дм куб.	ГОСТ 33409-2015		12,7±1,2
37	Массовая концентрация сахарозы, г/дм куб.	ГОСТ 33409-2015		21,7±2,2
38	Массовая доля углеводов, г/дм куб.	ГОСТ 33409-2015, расчетно		42,3
39	Массовая доля глицерина, г/дм куб.	ГОСТ 33409-2015		2,5±0,3
40	Массовая концентрация бензойной кислоты, мг/дм куб.	ГОСТ Р 53193-2008		менее 10



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 2503 /9-5 от 19.06.2024 на 3 листах.

41	Этилбутират, мг/дм куб.	ГОСТ 32039-2013	менее 0,5
----	-------------------------	-----------------	-----------

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.



2503

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1458/2

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Сидр полусладкий фильтрованный пастеризованный газированный жемчужный яблочный
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 17.07.2024 г.
Дата получения образца	29.07.2024 г.
Шифр образца	1458
Описание образца	Образец представлен в шести стеклянных бутылках вместимостью 0,4 л. Бутылки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054382. На бутылках имеется шифр: «318РСК0009/3». Дата изготовления: 08.08.2023 г. Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	18.07.2024 г. – 30.07.2024 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации компонентов ароматизаторов.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	алкоголь 5,0 % об.
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют



## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер	Срок действия свидетельства о поверке, аттестата о калибровке
1.	Хромато-масс-спектрометр Focus GC/Trace GC, масс-спектрометр DSQ II	320080713 MS220-5797	от 09.07.2024 до 08.07.2025

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность
1	2	3	4	5
	Массовая концентрация компонентов ароматизаторов, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:	Методика выполнения измерений массовой концентрации компонентов ароматизаторов в алкогольной продукции методом газожидкостной хроматомасс-спектрометрии. Свидетельство об аттестации № 33-10, регистрационный код МВИ по Федеральному реестру ФР.1.31.2010.07284		
1	1,2-пропиленгликоль		14,5	±2,8
2	Бензиловый спирт		не обнаружено	-
3	Триацетин		не обнаружено	-

Ответственный за оформление протокола

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1458/4

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Сидр полусладкий фильтрованный пастеризованный газированный жемчужный яблочный
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 17.07.2024 г.
Дата получения образца	29.07.2024 г.
Шифр образца	1458
Описание образца	Образец представлен в шести стеклянных бутылках вместимостью 0,4 л. Бутылки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054382. На бутылках имеется шифр: «318РСК0009/3». Дата изготовления: 08.08.2023 г. Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	18.07.2024 г. – 26.07.2024 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации подсластителей (аспартам, ацесульфам К, цикламат)
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	алкоголь 5 % об.
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют

## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер	Срок действия свидетельства о поверке / аттестата о калибровке
1	2	3	4
1	Хроматограф жидкостный Agilent 1200	CN60557322	от 09.07.2024 до 08.07.2025

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность
1	2	3	4	5
	Массовая концентрация подсластителей, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:	ГОСТ EN 12856-2015, ГОСТ EN 12857-2015		
1.	- Аспартам (Е 951)		не обнаружено	-
2.	- Ацесульфам К (Е 950)		не обнаружено	-
3.	- Цикламат (Е 952)		не обнаружено	-

Ответственный за оформление протокола



ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1458/1

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес и фактический: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Сидр полусладкий фильтрованный пастеризованный газированный жемчужный яблочный
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 17.07.2024 г.
Дата получения образца	29.07.2024 г.
Шифр образца	1458
Описание образца	Образец представлен в шести стеклянных бутылках вместимостью 0,4 л. Бутылки обернуты черной клейкой лентой и помещены в картонную коробку с пломбой № 60054382. На бутылках имеется шифр: «318РСК0009/3». Дата изготовления: 08.08.2023 г. Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	31.07.2024 г. -01.08.2024 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение природы этанола
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	алкоголь 5 % об.
Дополнения, отклонения или исключения из методов	отсутствуют



## СРЕДСТВА ИЗМЕРЕНИЙ, ИСПЫТАТЕЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ

№ п/п	Наименование средства измерений	Заводской номер	Срок действия свидетельства о поверке, аттестата о калибровке
1	Масс-спектрометр изотопный с анализатором элементного состава Delta V Advantage	08380D	от 12.10.2023 до 11.10.2024
2	Масс-спектрометр изотопный с анализатором элементного состава Delta V Advantage, Delta Plus	SN09561D	от 04.12.2023 до 03.12.2024

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ ПО ОПРЕДЕЛЕНИЮ ПРИРОДЫ ЭТАНОЛА

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат	Норма по НД	Погрешность
1	2	3	4	6	5
1	Значение $\delta^{13}\text{C}$ , ‰	«Методика измерений отношений изотопов углерода, кислорода и водорода этанола в плодовой алкогольной продукции, материалах плодовых сброженных и сидрах методом изотопной масс-спектрометрии» (Свидетельство об аттестации № 205-16/RA.RU.311787/2022 от 19.10.2022 г., номер в Федеральном реестре - ФР.1.31.2022.44440)	(-22,78)	(-29,0...-25,0)	$\pm 0,91$
2	Значение $\delta^{18}\text{O}$ , ‰		7,72	4...12	$\pm 0,46$
3	Значение $\delta\text{D}$ , ‰		(-259,80)	(-280...- 200)	$\pm 10,39$

Ответственный за оформление протокола