

**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 1-22/1422**

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Напиток безалкогольный сильногазированный «кола»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 11.07.2023 г.
Дата получения образца	14.07.2023 г.
Шифр образца	1422
Описание образца	Образец представлен в пяти ПЭТ бутылках вместимостью 2,0 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Пломба № 68529224. На бутылках имеется шифр: «274РСК0013/1/П». Дата изготовления: 27.06.2023 г. Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытаний	26.07.2023 г., 01.08.2023 г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	ГОСТ 28188-2014 «Напитки безалкогольные. Общие технические условия» п. 5.1.2, п. 5.1.3.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	отсутствуют
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	Весы лабораторные JW-1	0503319	с 22.09.2022г. по 21.09.2023г.
2	Весы лабораторные равноплечие ВЛР-200	Д459	с 22.09.2022г. по 21.09.2023г.



1	2	3	4
3	Манометр МТП-1М	30033	с 21.11.2022г. по 20.11.2024г.
4	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	55	с 04.07.2023г. по 03.07.2026г.
5	Ареометр-сахаромер АСТ-1	В925	с 01.06.2021г. по 31.05.2025г.
6	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4	534	с 09.03.2021г. по 08.03.2024г.
7	Секундомер электронный Интеграл С-01	437170	с 15.08.2022г. по 14.08.2023г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя	НД на метод испытаний	Результаты испытаний	Норма по НД
1	Внешний вид	ГОСТ 6687.5-86	Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений	Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений. Допускается опалесценция, обусловленная особенностями используемого сырья
2	Цвет		Коричневый	В соответствии с рецептурами
3	Аромат		Чистый, с пряными и легкими цитрусовыми тонами	В соответствии с рецептурами
4	Вкус		Освежающий, с пряными и легкими цитрусовыми тонами	В соответствии с рецептурами
Испытания проводили:				

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	НД на метод испытаний	Результат	Погрешность по НД	Норма по НД
1	Объемная доля этилового спирта, %, не более	ГОСТ 6687.7-88	0,0	не установлена	0,5
2	Массовая доля двуокиси углерода, %, не менее	ГОСТ 32037-2013	0,66	не установлена	0,40
3	Массовая доля сухих веществ, %	ГОСТ 6687.2-90 п. 2	11,2	не установлена	в соответствии с рецептурами
4	Кислотность, см <sup>3</sup> раствора гидроксида натрия концентрацией 1,0 моль/дм <sup>3</sup> на 100 см <sup>3</sup>	ГОСТ 6687.4-86	1,2	±0,15	в соответствии с рецептурами
Испытания проводил(и) ФИО:					

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Напиток безалкогольный сильногазированный «кола» (1422):

- **соответствует** требованиям ГОСТ 28188-2014 «Напитки безалкогольные. Общие технические условия» п. 5.1.2;

- **соответствует** по физико-химическим показателям требованиям ГОСТ 28188-2014 «Напитки безалкогольные. Общие технические условия» п. 5.1.3 в части объемной доли этилового спирта и массовой доли двуокиси углерода.

Ответственный за оформление протокола

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения \_\_\_\_\_ запрещается.

Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.

\_\_\_\_\_ не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.

\_\_\_\_\_ не несет ответственность за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.

\_\_\_\_\_ не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИИ № 1-22/1422/17**

Заказчик Контактные данные	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества». Юридический адрес: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. Фактический адрес: 119071, Россия, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12. ИНН 9705044437. Телефон: +7 (495) 777-43-12.
Наименование заявленного образца	Напиток безалкогольный сильногазированный «кола»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт приема-передачи проб № б/н от 11.07.2023 г.
Дата получения образца	14.07.2023 г.
Шифр образца	1422
Описание образца	Образец представлен в пяти ПЭТ бутылках вместимостью 2,0 л, закупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Пломба № 68529224. На бутылках имеется шифр: «274РСК0013/1/П». Дата изготовления: 27.06.2023 г. Укупорка не нарушена.
Дата проведения испытания	26.07.2023г.
Место проведения испытаний	
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение рН потенциометрическим методом.
Дополнительные сведения, предоставленные заказчиком	отсутствуют
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	pH-метр милливольтметр рН-410	5558	с 18.11.2022г. по 17.11.2023г.
2	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-2	55	с 04.07.2023г. по 03.07.2026г.
3	Термометр ртутный стеклянный лабораторный ТЛ-4	534	с 09.03.2021г. по 08.03.2024г.

## РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

## ФИЗИКО-ХИМИЧЕСКИЕ ПОКАЗАТЕЛИ

№ п/п	Наименование показателя, ед. изм.	Метод испытаний	Результат	Погрешность по НД
1	pH, ед.	Потенциометрический метод	2,6	не установлена
Испытания проводил(и) ФИО: [REDACTED]				

Ответственный за оформление протокола [REDACTED]

Воспроизведение (перепечатка) протокола не в полном объеме без разрешения [REDACTED] запрещается.  
 Результаты испытаний действительны только для образца, представленного заказчиком и прошедшего испытания.  
 [REDACTED] не несет ответственность за правильность проведения процедуры доставки и отбора проб.  
 [REDACTED] не несет ответственности за сторонние мнения и толкования полученных результатов испытаний.  
 [REDACTED] не несет ответственности за данные, предоставленные заказчиком.



**ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4339 /9-5 от 27.07.2023 на 2 листах**

Акт № от 12.07.2023

Заказчик: АНО "Роскачество"

119071 Россия, г. Москва, ул. Орджоникидзе, д. 12

Отбор произвел(а): - Дата отбора образца: 11.07.2023

НД на метод отбора: Образец отобран заказчиком

Место отбора: -

**Наименование образца:** Напиток безалкогольный сильногазированный «кола», объем: 2,0 л, дата изготовления: 27.06.2023 г., пэт, шифр пробы 274РСК0013/2/ П

Производитель:

Дата выработки: Количество: 3 шт

Дата поступления образца: 12.07.2023 Время поступления образца: 15:55

Доп. сведения: дата начала/завершения испытаний: 12.07.2023/24.07.2023. Пробы упакованы в пакет и опломбированы красной пластиковой пломбой (номер пломбы 12398954). 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	Объем продукции (полнота налива), куб. см	ГОСТ 6687.5-86	2000±30	1990±10
2	Наличие посторонних примесей (внешний вид)	ГОСТ 6687.5-86		не обнаружено
3	Массовая доля общего сахара, %	ГОСТ 33669-2012		11,42
4	Массовая доля жира, %	Р 4.1.1672-03		0
5	Массовая доля белка, %	Р 4.1.1672-03		менее 0,10
6	Массовая доля углеводов, %	ГОСТ 33409-2015		11,4
7	Фосфаты (P2O5), мг/100 см.куб.	МУК 4.1.3217-2014		29,1±12,2
8	Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов в пересчете на бензойную кислоту, мг/ дм куб.	ГОСТ 30059-93		менее 45,0
9	Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов в пересчете на сорбиновую кислоту, мг/дм куб.	ГОСТ Р 53193-2008		менее 10
10	Сахароза, г/дм куб. (%)	ГОСТ 33409-2015		77,4±7,8 (7,7±0,8)
11	Фруктоза, г/дм куб. (%)	ГОСТ 33409-2015		18,0±2,0 (1,8±0,2)
12	Глюкоза, г/дм куб. (%)	ГОСТ 33409-2015		18,9±1,7 (1,9±0,2)
13	Массовая концентрация цитрата натрия (Е331) в пересчете на лимонную кислоту, г/дм куб.	ГОСТ 32771-2014		менее 0,10



4339

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ № 4339 /9-5 от 27.07.2023 на 2 листах

14	Диметилфталат, мг/дм куб.	МУК 4.1.3169-14		менее 0,005 (0,0006±0,0001)
15	Диметилтерефталат, мг/дм куб.	МУК 4.1.3169-14		менее 0,005 (0,0005±0,0001)
16	Диэтилфталат, мг/дм куб.	МУК 4.1.3169-14		менее 0,005 (0,0006±0,0001)
17	Дибутилфталат, мг/дм куб.	МУК 4.1.3169-14		менее 0,004 (0,0026±0,0003)
18	Диоктилфталат, мг/дм куб.	МУК 4.1.3169-14		менее 0,005 (0,0023±0,0003)
19	Количество мезофильных аэробных микроорганизмов, КОЕ/100 см куб.	ГОСТ 30712-2001		0
20	Бактерии группы кишечных палочек (колиформные бактерии), в 100 см куб.	ГОСТ 30712-2001		не обнаружены
21	Количество дрожжей и плесневых грибов (в сумме), КОЕ/100 см куб.	ГОСТ 30712-2001		0
22	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25 см куб.	ГОСТ 31659-2012		не обнаружены

Климатические условия проведения испытаний:

Относительная влажность, % : 55      Температура , °C : 23

Ответственный за оформление протокола:

Перепечатка и копирование только с разрешения

Результаты выданы на представленный образец.

