

# Протокол испытаний № 6242

## от 4 августа 2020 г.

лабораторный номер  
(17221)

Образец: Квас. Шифр С20РСК0028/1. Пломба № 5305303

Изготовитель: ,

Заявитель: АНО "Роскачество" 115184, г. Москва, Средний Овчинниковский переулок, д.12

Упаковка: Бутылка из полимерного материала с пластмассовой завинчивающейся крышкой. Целостность упаковки не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: Рукописная: С20РСК0028/1

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

### Заключение:

Исследованный образец (Квас. Шифр С20РСК0028/1. Пломба № 5305303) по показателям безопасности соответствует требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" (прил. 3, п. 8).

По органолептическим и физико-химическим показателям образец соответствует требованиям СТО 46429990-043-2016 "Стандарт организации. Квасы".

Микробиологические показатели, содержание радионуклидов, консервантов, подсластителей и органических кислот приведено в протоколе испытаний.

### Результаты испытаний

#### Органолептические показатели

Наименование показателя	Оценка
Внешний вид ГОСТ 6687.5-86	Прозрачная жидкость без осадка и посторонних включений, не свойственных продукту
Цвет ГОСТ 6687.5-86	Коричневый
Вкус и аромат ГОСТ 6687.5-86	Освежающий вкус и аромат сброженного напитка, без посторонних привкуса и запаха

#### Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля сухих веществ, %	7,9	не менее 3,5	ГОСТ 6687.2-90
Кислотность, к.ед.	2,5	1,5 - 7,0	ГОСТ 6687.4-86
Объемная доля спирта, %	0,8	не более 1,2	ГОСТ 6687.7-88
Массовая доля двуокси углерода, %	0,46	не менее 0,30	ГОСТ 32037-2013
Массовая концентрация бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ 30059-93
Массовая концентрация сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ 33332-2015
Массовая концентрация Ацесульфам калия, мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015
Массовая концентрация аспартама, мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015

К протоколу испытаний № 6242

Массовая концентрация цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/дм <sup>3</sup>	менее 1		ГОСТ EN 12857-2015
Массовая концентрация щавелевой кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	менее 10		ГОСТ 33410-2015
Массовая концентрация винной кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	менее 10		ГОСТ 33410-2015
Массовая концентрация муравьиной кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	менее 10		ГОСТ 33410-2015
Массовая концентрация яблочной кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	менее 10		ГОСТ 33410-2015
Массовая концентрация молочной кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	1430		ГОСТ 33410-2015
Массовая концентрация лимонной кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	менее 20		ГОСТ 33410-2015
Массовая концентрация янтарной кислоты , мг/дм <sup>3</sup>	499		ГОСТ 33410-2015

**Показатели безопасности**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Свинец , мг/кг	менее 0,01	0,3	ГОСТ 30178-96
Мышьяк , мг/кг	менее 0,005	0,1	ГОСТ Р 51766-2001
Кадмий , мг/кг	менее 0,01	0,03	ГОСТ 30178-96
Ртуть , мг/кг	менее 0,003	0,005	ГОСТ Р 53183-2008
Цезий-137 , Бк/кг	0±18,39		ГОСТ 32161-2013
Стронций - 90 , Бк/кг	0±14,57		ГОСТ 32163-2013

**Микробиологические показатели**

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
БГКП (колиформы) , в 10 г	не обнаружены		ГОСТ 30712-01
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы , в 25 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
Плесени и дрожжи в сумме , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30712-01
КМАМ, КОЕ , в 100 г	не обнаружены		ГОСТ 30712-01

Начало испытаний: 27.07.2020

Окончание испытаний: 04.08.2020

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1-22/1405/10

от « 12 » августа 2020 г.

Заявитель	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
Наименование заявленного образца	«Квас»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт № б/н от 27.07.2020 г.
Шифр образца	1405
Описание образца	Образец представлен в трех ПЭТ-бутылках вместимостью 1,5 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки опечатаны пломбой-наклейкой «5305304». На бутылке имеется надпись: «С20РСК0028/2». Укупорка не нарушена.
Дата получения образца	27.07.2020 г.
Дата проведения испытаний	03.08 – 11.08.2020 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение массовой концентрации летучих компонентов.

### РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

№ п/п	Наименование показателя, ед.изм	НД на метод	Результат
1	2	3	4
	Массовая концентрация летучих компонентов, мг/дм <sup>3</sup> , в том числе:	ГОСТ Р 57893-2017	
1.	- Ацетальдегид		27,1
2.	- Ацетон		0,8
3.	- Этилацетат		1,0
4.	- Метанол		1,6
5.	- 2-пропанол		менее 0,5
6.	- 2-бутанол		менее 0,5
7.	- 1-пропанол		2,4
8.	- Изобутанол		4,7
9.	- Изоамилацетат		менее 0,5
10.	- 1-бутанол	менее 0,5	

№ п/п	Наименование показателя, ед.изм	НД на метод	Результат
1	2	3	4
11.	- Изоамилол	ГОСТ Р 57893-2017	17,5
12.	- Гексанол		менее 0,5
13.	- Этиллактат		3,1

## ЗАКЛЮЧЕНИЕ

Образец «Квас» (1405) имеет характерный состав летучих компонентов для заявленного наименования.

## ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ

№ 1-22/1405/11

от « 12 » августа 2020 г.

Заявитель	Автономная некоммерческая организация «Российская система качества»
Наименование заявленного образца	«Квас»
Сопроводительный документ (акт отбора проб, письмо-заявка)	Акт № б/н от 27.07.2020 г.
Шифр образца	1405
Описание образца	Образец представлен в трех ПЭТ-бутылках вместимостью 1,5 л, укупоренных навинчивающимся полимерным колпачком. Бутылки опечатаны пломбой-наклейкой «5305304». На бутылке имеется надпись: «С20РСК0028/2». Укупорка не нарушена.
Дата получения образца	27.07.2020 г.
Дата проведения испытаний	03.08.2020 г.
Испытания, проводимые по заявке заказчика	Определение количества дрожжевых клеток по ИК 10-04-06-140-87 «Инструкция санитарно-микробиологического контроля пивоваренного и безалкогольного производства» п. 1.1.4

### 1. Методы исследования.

Анализ проводили методом прямого подсчета количества дрожжевых клеток в счетной камере Горяева.

### 2. Результаты испытаний.

Наименование/шифр образца	Количество дрожжей, кл/1 см <sup>3</sup>
1405	не обнаружены

### 3. Заключение

В образце «Квас» (1405) не обнаружены клетки дрожжей.