

**Протокол испытаний № 2590
от 15.03.2022**

Лабораторный № 2582

Наименование образца испытаний: **Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% 31.01.2022, 0,9л, ПЭТ. Шифр 240РСК0031/2. Номер пломбы 68529146.**

Дата поступления образца: **28.02.22**

*Изготовитель: **Образец обезличен и зашифрован.**

*Юридический адрес: **-**

*Фактический адрес места осуществления деятельности: **-**

Заказчик: **АНО "Роскачество"**

Юридический адрес: **РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.**

Фактический адрес места осуществления деятельности: **РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.**

Упаковка: **Бутылка из полимерного материала с пластмассовой завинчивающейся крышкой.**

Маркировка: **31.01.22/04:22 02.03.22/48**

Этикетка: **240РСК0031/2**

Задание: **ТЗ АНО "Роскачество"**

Заключение:

Результаты исследования образца (Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% 31.01.2022, 0,9л, ПЭТ. Шифр 240РСК0031/2. Номер пломбы 68529146.) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание глютена, мг/кг	не обнаруж. (менее 5)		МУК 4.1.2880-11
Содержание сахарина и его солей сахаринатов (в пересчете на сахарин), мг/кг	менее 1		ГОСТ EN 12856-2015

Содержание аспартама, мг/кг	менее 1	ГОСТ EN 12856-2015
Содержание цикламовой кислоты и ее солей цикламатов (в пересчете на цикламовую кислоту), мг/кг	менее 1	ГОСТ EN 12857-2015
Массовая доля бензойной кислоты и ее солей бензоатов (в пересчете на бензойную кислоту), мг/кг	не обнаруж. (менее 10)	ГОСТ 33332-2015
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	не обнаруж. (менее 10)	ГОСТ 33332-2015

Микробиологические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, в 25,0 г	не обнаружены		ГОСТ 31659-2012
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.subtilis</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Спорообразующие мезофильные аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы группы <i>B.cereus</i> и/или <i>B.polutuxa</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Мезофильные клостридии группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Мезофильные клостридии, кроме группы <i>C.botulinum</i> и/или <i>C.perfringens</i> , в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Спорообразующие термофильные анаэробные, аэробные и факультативно-анаэробные микроорганизмы, в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97
Неспорообразующие микроорганизмы, в т.ч. молочнокислые и (или) плесневые грибы, и (или) дрожжи, в 1 г	не обнаружены		ГОСТ 30425-97, ГОСТ 10444.12-2013, ГОСТ 10444.11-2013

Дата начала испытаний: 28.02.2022

Дата окончания испытаний: 15.03.2022

 конец протокола

**Протокол испытаний № 2634
от 14.03.2022**

Лабораторный № 2628
Б.А.
ИЗДАНИЕ 2019.03.01

Наименование образца испытаний: **Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% 31.01.2022, 0,9 л, ПЭТ. Шифр 240РСК0031/2.
Номер пломбы 68529146.**

Дата поступления образца: **28.02.22**

*Изготовитель: **Образец обезличен и зашифрован.**

*Юридический
адрес: **-**

*Фактический
адрес места
осуществления
деятельности: **-**

Заказчик: **АНО "Роскачество"**

Юридический
адрес: **РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.**

Фактический
адрес места
осуществления
деятельности: **РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.**

Упаковка: **ПЭТ-бутылка, укупоренная винтовым пластиком колпачком. Образец помещен в полимерный пакет, опечатанный
пломбой "68529146". Герметичность упаковки и целостность пломбы не нарушены.**

Маркировка: **-**

Этикетка: **240РСК0031/2**

Задание: **ТЗ АНО "Роскачество" (Массовая доля этилового спирта)**

Заключение:
-

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля спирта, %	0,0±0,05		ГОСТ 6687.7-88

Лабораторный № 2628

Продолжение протокола испытаний

Дата начала испытаний: 01.03.2022

Дата окончания испытаний: 14.03.2022

_____ конец протокола _____

**Протокол испытаний № 2631
от 14.03.2022**

Лабораторный № 2627

Наименование образца испытаний: **Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% 31.01.2022, 0,9 л, ПЭТ. Шифр 240РСК0031/2. Номер пломбы 68529146.**

Дата поступления образца: **28.02.22**

*Изготовитель: Образец обезличен и зашифрован.,

*Юридический адрес: -

*Фактический адрес места осуществления деятельности: -

Заказчик: АНО "Роскачество"

Юридический адрес: РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

Фактический адрес места осуществления деятельности: РФ, 119071, город Москва, улица Орджоникидзе, дом 12.

Упаковка: Бутылка из полимерного материала с пластмассовой завинчивающейся крышкой.

Маркировка: 31.01.22/04:22 02.03.22/48

Этикетка: 240РСК0031/2.

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" (Лактоза)

Заключение:

В исследованном образце (Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% 31.01.2022, 0,9 л, ПЭТ. Шифр 240РСК0031/2. Номер пломбы 68529146.) лактоза не обнаружена.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Массовая доля лактозы, %	не обнаруж.		Р 4.1.1672-03 (глава 1, п. III, 2)

Лабораторный № 2627

Продолжение протокола испытаний

Дата начала испытаний: 01.03.2022

Дата окончания испытаний: 14.03.2022

конец протокола


Протокол испытаний № 4490 от 11.03.2022

Наименование образца испытаний: Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% . Шифр пробы 240РСК0031/3
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 542
дата документа основания: 02.03.2022
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 04.02.2022 (данные предоставлены заказчиком)
масса пробы: 0,9 литра
количество проб: 2 штуки
дата поступления: 02.03.2022
даты проведения испытаний: 02.03.2022 - 11.03.2022

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
В3с. Токсичные элементы						
1	Кадмий	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
2	Мышьяк	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ Р 51766-2001 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения мышьяка
3	Ртуть	мг/кг	<0,002	-	-	ГОСТ Р 53183-2008 (ЕН 13806:2002) - Продукты пищевые. Определение следовых элементов. Определение ртути методом атомно-абсорбционной спектроскопии холодного пара с предварительной минерализацией пробы под давлением
4	Свинец	мг/кг	<0,01	-	-	ГОСТ 30178-96 - Сырье и продукты пищевые. Атомно-абсорбционный метод определения токсичных элементов
В3д. Микотоксины						
5	Афлатоксин В1	мг/кг	<0,003	-	-	ГОСТ 30711-2001 - Продукты пищевые. Методы выявления и определения содержания афлатоксинов В1 и М1

6	Дезоксиниваленол	мг/кг	<0,1	-	-	ГОСТ 34140-2017 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения микотоксинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
7	Зеараленон	мг/кг	<0,02	-	-	ГОСТ 34140-2017 - Продукты пищевые, корма, продовольственное сырье. Метод определения микотоксинов с помощью высокоэффективной жидкостной хроматографии с масс-спектрометрическим детектированием
В3а. Пестициды						
8	2,3,6 Трихлорбензойная кислота	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
9	2,4-Д	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
10	2,4-Д 2-этилгексилловый эфир	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
11	2-Фенилфенол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
12	4,4-ДДД	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
13	4,4-ДДТ	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
14	4,4-ДДЭ	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
15	Альдикарб	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
16	Абабектин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
17	Азимсульфурон	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
18	Азинфос-метил	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
19	Азоксистробин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
20	Акринатрин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
21	Алахлор	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS

390	Ципроконазол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
391	Цифлутрин (включая бета-цифлутрин)	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
392	ЭПТЦ (ЕРТС)	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
393	Эмаектин бензоат	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
394	Эндосульфат	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
395	Эндрин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
396	Эпоксиконазол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
397	Эталфлуралин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
398	Этион	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
399	Этиофенкарб	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
400	Этоксазол	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
401	Этоксиквин	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
402	Этопрофос	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
403	Этофенпрокс	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
404	Этофумесат	мг/кг	<0,01	-	-	DIN EN 15662:2018 - Продукты питания растительного происхождения - мультиметод для определения остатков пестицидов при помощи GC и LC после экстракции ацетонитрилом/распределение и очистка с дисперсной SP - модульный метод QuEChERS
Генетически модифицированные организмы (ГМО)						

405	Качественное определение регуляторных последовательностей (SsuAra, E9)	-	ГМО: промотор SsuAra, терминатор E9 не обнаружены	-	-	Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей SsuAra, E9, в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/SsuAra/E9 скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол".; ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения
406	Скрининговый метод : Качественное определение регуляторных последовательностей в геноме ГМ-растений (p-35S; t-NOS; p-FMV)	-	ГМО: промотор 35S, терминатор NOS, промотор FMV не обнаружены	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения растительной ДНК и регуляторных последовательностей 35S, FMV, NOS в геноме ГМО растительного происхождения методом полимеразной цепной реакции в реальном времени «Растение/35S+FMV/NOS скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол".
407	качественное определение регуляторных последовательностей (Pat, EPSPS, Bar)	-	ГМО: ген Pat, ген cp4 EPSPS, ген Bar не обнаружены	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для обнаружения специфичных для ГМ растений генов pat, bar и cp4 EPSPS методом полимеразной цепной реакции в реальном времени (ПЦР-ПВ) «Pat/EPSPS/Bar скрининг». Предприятие-изготовитель ООО "Синтол".
Идентификация ГМ-сои (ГМ-сои качественный)						
408	Идентификация ГМ-сои линии BPS-CV-127-9	-	ГМ-сои линии BPS-CV127-9 не обнаружена	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для выявления ГМ сои BPS-CV127-09, DP305423, DP356043 методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией. Производитель ООО "ОрганикТест"
409	Идентификация ГМ-сои линии DP-305423	-	ГМ-сои линии DP-305423 не обнаружена	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для выявления ГМ сои BPS-CV127-09, DP305423, DP356043 методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией. Производитель ООО "ОрганикТест"
410	Идентификация ГМ-сои линии DP-356043	-	ГМ-сои линии DP-356043 не обнаружена	-	-	ГОСТ Р 53214-2008 - Продукты пищевые. Методы анализа для обнаружения генетически модифицированных организмов и полученных из них продуктов. Общие требования и определения; Инструкция по применению набора реагентов для выявления ГМ сои BPS-CV127-09, DP305423, DP356043 методом ПЦР с гибридизационно-флуоресцентной детекцией. Производитель ООО "ОрганикТест"

Применяемое оборудование:

№ п/п	Наименование оборудования	Дата поверки/аттестации
1	ДНК-Амплификатор CFX96 C1000 Touch Bio-Rad	08.07.2021
2	Система для проведения ПЦР Rotor-Gene Q 6 plex	12.04.2021
3	Система для проведения ПЦР в режиме реального времени	08.07.2021

Мнения и интерпретации: в данном образце материал, являющийся производным ГМО (35S, NOS, FMV, Pat, Bar, cp4 EPSPS, SsuAra, E9), не обнаружен. Предел детекции, LOD - 0,01%.

11.03.2022

Протокол испытаний № 4490/197 от 11.03.2022

Наименование образца испытаний: Напиток соевый с массовой долей жира 1,8% . Шифр пробы 240РСК0031/3
заказчик: АВТОНОМНАЯ НЕКОММЕРЧЕСКАЯ ОРГАНИЗАЦИЯ "РОССИЙСКАЯ СИСТЕМА КАЧЕСТВА", ИНН: 9705044437, 119071, Российская Федерация, г. Москва, Орджоникидзе ул., д. ДОМ 12
основание для проведения лабораторных исследований: Заявка № 542
дата документа основания: 02.03.2022
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 04.02.2022 (данные предоставлены заказчиком)
масса пробы: 0,9 литра
количество проб: 2 штуки
дата поступления: 02.03.2022
даты проведения испытаний: 02.03.2022 - 11.03.2022

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аминокислоты						
1	Аланин	%	0,15	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
2	Аргинин	%	0,17	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
3	Аспарагиновая кислота	%	0,48	±0,05	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
4	Валин	%	0,18	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
5	Гистидин	%	0,09	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
6	Глицин	%	0,14	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
7	Глутаминовая кислота	%	0,65	±0,07	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2

8	Изолейцин	%	0,12	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
9	Лейцин	%	0,20	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
10	Лизин	%	0,26	±0,03	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
11	М.д. цистина+цистеин	%	0,05	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
12	Метионин	%	0,19	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
13	Пролин	%	0,18	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
14	Серин	%	0,10	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
15	Тирозин	%	0,19	±0,02	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
16	Треонин	%	0,02	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
17	Триптофан	%	0,14	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
18	Фенилаланин	%	0,02	±0,01	-	Р 4.1.1672-03 - Руководство по методам контроля качества и безопасности биологически активных добавок к пище, Глава 1 разд. I п.2
Химико-токсикологические показатели						
19	Нитраты	мг/кг	23,9	±6,0	-	ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов

Комментарий: Остальные показатели по заявке от 02.03.2022 № 542 отражены в протоколе испытаний № 4490 от 11.03.2022

11.03.2022

Протокол лабораторных испытаний № 02.154/22
от 15.03.2022г.

Заказчик: АНО «Российская система качества» (ИНН 9705044437); Адрес: 115184, г. Москва, Ср. Овчинниковский пер., д. 12

Наименование образца: Напиток соевый с массовой долей жира 1,8%, фасованный объемом 0,9л

Упаковка образца: ПЭТ бутылка. Образец обмотан непрозрачной липкой лентой черного цвета и предоставлен на испытания в закрытом пакете из полимерных материалов, опломбированный пластиковой пломбой № 68529145

Маркировка образца: Шифр образца: 240РСК0031/1; дата изготовления (число, месяц, год): 07.02.2022

Сведения об образце: Образец для испытания отобран и предоставлен Заказчиком, в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 28.02.2022г и запросом о проведении испытаний от 28.02.2022г. Количество образца: 5 единиц фасовки

Образец испытан: по органолептическим и физико-химическим показателям, содержанию витаминов и минеральных веществ, наличию красителей в соответствии с заявкой Заказчика

Дата и время приемки образца: 28.02.2022г. 14:20

Температура образца при приемке: +15,0°C

Дата проведения испытаний: в период с 28 февраля по 15 марта 2022 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по НД и ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Объем, см ³	900	(±0,50)	910,0	ГОСТ 8.579-2019
Органолептические показатели:				
Внешний вид и консистенция	Непрозрачная, мутная, однородная жидкость. Имеет едва заметную вязкую консистенцию. Без посторонних включений. Для напитков на основе злаковых характерно легкое ощущение мучнистости. При хранении в пределах срока годности допускается незначительное расслоение. Допускается наличие осадка и взвесей, обусловленных особенностями используемого сырья, с включениями при наличии в составе пищевых ингредиентов. Допускается образование тонкой маслянистой пленки на поверхности	---	Непрозрачная, мутная жидкость, слабо вязкой консистенции; без посторонних включений, с легкой мучнистостью; наблюдается незначительное расслоение с наличием мелкой взвеси	ГОСТ 6687.5

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №02.154/22 от 15.03.2022г)

1	2	3	4	5
Вкус и аромат	Свойственный вкусу и запаху использованных пищевых ингредиентов. Посторонние привкус и запах не допускаются	---	Свойственные вкусу и запаху использованных пищевых ингредиентов, без посторонних привкусов и запахов	ГОСТ 6687.5
Цвет	Белый, кремовый, светло-серый в зависимости от вида растительного сырья или обусловленный цветом добавленных пищевых ингредиентов, равномерный по всей массе	---	Кремовый, равномерный по всей массе	
Герметичность упаковки	---	---	Герметичность не нарушена	ГОСТ 32736-2014 п.8.5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 0,5	(±0,25)	0,35	ГОСТ 8756.21-89
Массовая доля белка, %	Не менее 1,5	(±0,35)	2,48	ГОСТ 26889-86
Массовая доля золы, %	---	(±0,06)	0,36	ГОСТ 33946-2016
Массовая доля растворимых сухих веществ, %	Не менее 1,0	(±0,12)	5,40	ГОСТ 33977-2016
Массовая доля углеводов, %	Не менее 1,0	(±0,12)	2,08	ГОСТ 33977-2016
Массовая доля сахарозы, %	---	(±16,0% относ.)	1,96	ГОСТ 31669-2012
Массовая доля глюкозы, %	---	(±16,0% относ.)	Менее 0,001	
Массовая доля фруктозы, %	---	(±16,0% относ.)	Менее 0,001	
Массовая доля мальтозы, %	---	(±16,0% относ.)	Менее 0,001	
Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли) в пересчете на сухое вещество, %	---	(±0,08)	1,15	ГОСТ Р 55063-2012
Активная кислотность, рН ед. рН	---	(±0,02)	4,99	ГОСТ 32892-2014
Содержание минеральных примесей	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 25555.3-82
Содержание примесей растительного происхождения	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 26323-2014
Содержание посторонних примесей	Не допускается	---	Не обнаружено	Визуально
Витамины:				
Содержание витамина А (ретинола), мкг-экв/100г	---	(±20,0% относ.)	Менее 0,03	ГОСТ 32043-2012
Содержание витамина В ₁ (тиамина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	Менее 0,01	ГОСТ 30627.5-98
Содержание витамина В ₂ (рибофлавина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	0,023	ГОСТ 30627.6-98
Содержание витамина В ₆ (пиридоксина), мкг/100г	---	(±20,0% относ.)	0,401	ГОСТ 31483-2012

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №02.154/22 от 15.03.2022г)

1	2	3	4	5
Содержание витамина В ₉ (фолиевой кислоты), мкг/кг	---	(±20,0% относ.)	Менее 0,04	ГОСТ 31483-2012
Содержание витамина В ₁₂ (цианкоболамина), мкг/100г	---	(±30,0% относ.)	Менее 0,002	ГОСТ ISO 20634-2018
Содержание витамина Е (токоферола), мг/100г	---	(±20,0% относ.)	Менее 0,008	ГОСТ EN 12822-2014
Содержание витамина В ₃ (ниацина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	Менее 0,002	ГОСТ 30627.4-98
Массовая доля витамина С, (аскорбиновой кислоты), мг/100г	---	(±15,0% относ.)	Менее 0,05	ГОСТ 30627.2-98
Содержание витамина РР (ниацина), мг/100г	---	(±30,0% относ.)	0,066	ГОСТ 30627.4-98
Микро и макроэлементы:				
Содержание кальция (Са), мг/100г	---	(±15,0% относ.)	158,20	ГОСТ EN 15505-2013
Массовая концентрация никеля, мг/кг	---	(±17,0% относ.)	Менее 0,06	МУ 01-19/47-11
Содержание алюминия (Al), мг/кг	---	(±30,0% относ.)	0,018	ГОСТ 31870-2012
Красители:				
Массовая концентрация понсо 4R, мг/кг	---	(±28,0% относ.)	Менее 0,04	Р 4.1.1672-03 IV
Массовая концентрация тартразина, мг/100г	Отсутствует	(±8,0% относ.)	Менее 0,02	ГОСТ 31504-2012
Массовая концентрация красителя желтый «Солнечный закат», мг/100г	Отсутствует	(±8,0% относ.)	Менее 0,01	ГОСТ 31504-2012