

Протокол лабораторных испытаний № 01.060/22
от 07.02.2022г.

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

Наименование образца: Напиток безалкогольный из растительного сырья «Молоко соевое», фасованный объемом 1,0 л

Упаковка образца: Упаковка из комбинированных материалов Tetra Brik® Aseptic от Tetra Pak®. Образец обмотан непрозрачной липкой лентой черного цвета и предоставлен на испытания в закрытом пакете из полимерных материалов, опломбированный синей пломбой наклейкой №5305819

Маркировка образца: Шифр образца: 240РСК0024/1; дата изготовления (число, месяц, год): 23.09.2021

Сведения об образце: Образец для испытания отобран и предоставлен Заказчиком, в соответствии с актом передачи образцов в лабораторию от 19.01.2022г и запросом о проведении испытаний от 19.01.2022г. 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: 19.01.2022г. 15:15

Температура образца при приемке: +15,0°C

Дата проведения испытаний: в период с 19 января по 07 февраля 2022 года.

Количество листов в протоколе: 3

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ

Наименование показателя	Норма по СТО 46429990-185-2022 и ТР ТС 033/2013	(± неопределенность)	Фактические значения	НД на методы испытаний
1	2	3	4	5
Метрические характеристики:				
Объем, мл	1000	(±0,50)	1025,0	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 мучности. 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, однородная жидкость, которая имеет едва заметную вязкую консистенцию. Без посторонних включений	ГОСТ 6687.5

1	2	3	4	5
Вкус и аромат	Свойственный вкусу и запаху использованных пищевых ингредиентов. Посторонние привкус и запах не допускаются	---	Свойственный вкусу и запаху используемых пищевых ингредиентов (соя).	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 однородный по всей массе.	
Герметичность упаковки	---	---	Герметичность не нарушена	ГОСТ 32736-2014 п.8.5
Физико-химические показатели:				
Массовая доля жира, %	Не менее 0,5	($\pm 0,25$)	0,80	ГОСТ 8756.21-89
Массовая доля белка, %	Не менее 1,5	($\pm 0,35$)	1,51	ГОСТ 26889-86
Массовая доля золы, %	---	($\pm 0,06$)	0,34	ГОСТ 33946-2016
Массовая доля растворимых сухих веществ, %	Не менее 1,0	($\pm 0,12$)	5,50	ГОСТ 33977-2016
Массовая доля углеводов, %	Не менее 1,0	($\pm 0,12$)	2,64	Пробоподготовка по ГОСТ 31669-2012 определение по Руководство Р 4.1.1672-03
Массовая доля сахарозы, %	---	($\pm 16,0\%$ относ.)	1,77	ГОСТ 31669-2012
Массовая доля глюкозы, %	---	($\pm 16,0\%$ относ.)	Менее 0,001	
Массовая доля фруктозы, %	---	($\pm 16,0\%$ относ.)	Менее 0,001	
Массовая доля мальтозы, %	---	($\pm 16,0\%$ относ.)	Менее 0,001	
Массовая доля хлористого натрия (поваренной соли) в пересчете на сухое вещество, %	---	($\pm 0,08$)	0,098	ГОСТ 15113.7-77
Активная кислотность, pH ед. pH	---	($\pm 0,02$)	6,27	ГОСТ 32892-2014
Содержание минеральных примесей, г	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 25555.3-82
Содержание примесей растительного происхождения, г	Не допускается	---	Не обнаружено	ГОСТ 26323-2014
Содержание посторонних примесей	Не допускается	---	Не обнаружено	Визуально
Витамины:				
Содержание витамина А (ретинола), мкг-экв/100г	---	($\pm 20,0\%$ относ.)	Менее 0,03	ГОСТ 32043-2012
Содержание витамина В ₁ (тиамина), мг/100г	---	($\pm 30,0\%$ относ.)	0,034	ГОСТ 30627.5-98
Содержание витамина В ₂ (рибофлавина), мг/100г	---	($\pm 30,0\%$ относ.)	0,113	ГОСТ 30627.6-98
Содержание витамина В ₆ (пиридоксина), мг/100г	---	($\pm 20,0\%$ относ.)	Менее 0,006	ГОСТ 31483-2012

Продолжение таблицы (Протокол испытаний №01.060/22 от 07.02.2022г)

1	2	3	4	5
Содержание витамина В ₉ (фолиевой кислоты), мкг/кг	---	(±20,0% относ.)	10,37	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.)	2,98	ГОСТ 30627.4-98
Массовая доля витамина С, (аскорбиновой кислоты), мг/100г	---	(±15,0% относ.)	Менее 0,50	ГОСТ 30627.2-98
Микро и макроэлементы:				
Содержание кальция (Са), мг/100г	---	(±15,0% относ.)	29,46	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.)	Менее 0,005	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

Протокол испытаний № 667
от 03.02.2022

Лабораторный № 673

Наименование образца испытаний: Напиток безалкогольный из растительного сырья «Молоко соевое» объем: 1 л., дата изготовления: 22.10.2021 г., Tetra pak. Шифр 240РСК0024/2. Номер пломбы 5305821.

Дата поступления образца: 20.01.22

*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: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305821". Целостность пломбы не нарушена.

Маркировка: -

Этикетка: 240РСК0024/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество"

Заключение:

Результаты исследования образца (Напиток безалкогольный из растительного сырья «Молоко соевое» объем: 1 л., дата изготовления: 22.10.2021 г., Tetra pak. Шифр 240РСК0024/2. Номер пломбы 5305821.) по заявленным показателям приведены в протоколе испытаний.

Результаты испытаний

Физико-химические показатели

Наименование показателя, ед.измерения	Результат	Нормы	Метод испытаний
Содержание глутена, мг/кг	обнаруж. (более 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	менее 10		ГОСТ 33332-2015
Массовая доля сорбиновой кислоты и ее солей сорбатов (в пересчете на сорбиновую кислоту), мг/кг	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. polymyxa</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: 20.01.2022

Дата окончания испытаний: 03.02.2022

конец протокола

Протокол испытаний № 1449
 от 03.02.2022

Лабораторный № 1450

Наименование образца испытаний: Напиток безалкогольный из растительного сырья «Молоко соевое» объем: 1 л., дата изготовления: 22.10.2021 г., Tetra pak. Шифр 240РСК0024/2. Номер пломбы 5305821.

Дата поступления образца: 20.01.22

*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: Образец обмотан непрозрачной липкой лентой и опечатан пломбой с оттиском "5305821". Целостность пломбы не нарушена

Маркировка: -

Этикетка: 240РСК0024/2

Задание: ТЗ АНО "Роскачество" (лактоза)

Заключение:

В исследованном образце (Напиток безалкогольный из растительного сырья «Молоко соевое» объем: 1 л., дата изготовления: 22.10.2021 г., Tetra pak. Шифр 240РСК0024/2. Номер пломбы 5305821.) 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)

Дата начала испытаний: 02.02.2022
Дата окончания испытаний: 03.02.2022

конец протокола

Протокол испытаний № 709
 от 31.01.2022

Лабораторный №710

Наименование образца испытаний:

Напиток безалкогольный из растительного сырья «Молоко соевое» объем: 1 л., дата изготовления: 22.10.2021 г., Tetra pak. Шифр 240РСК0024/2. Номер пломбы 5305821.

Дата поступления образца:

20.01.22

*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:

Tetra pak. Образец помещен в картонную коробку, опечатанную пломбой "5305821". Герметичность упаковки и целостность пломбы не нарушены.

Маркировка:

-

Этикетка:

240РСК0024/2

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 № 710

Продолжение протокола испытаний

Дата начала испытаний: 20.01.2022
Дата окончания испытаний: 31.01.2022

_____конец протокола_____

Протокол испытаний № 1222 от 07.02.2022

Наименование образца испытаний: Напиток безалкогольный из растительного сырья "Молоко соевое". Шифр пробы 240РСК0024/3
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 № 144
дата документа основания: 21.01.2022
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 23.09.2021 (данные предоставлены заказчиком)
масса пробы: 1 литр
количество проб: 2 штуки
дата поступления: 21.01.2022
даты проведения испытаний: 21.01.2022 - 04.02.2022

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-этилгексильный 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	Абамектин	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

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

[illegible]

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-соя качественный)						
408	Идентификация ГМ-сои линии BPS-CV-127-9	-	ГМ-соя 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-соя 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-соя 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%.

Данные, содержащиеся в полях "наименование образца испытаний", "место отбора проб" предоставлены заказчиком.

07.02.2022

протокол испытаний № 1222/93 от 07.02.2022

Наименование образца испытаний: Напиток безалкогольный из растительного сырья "Молоко соевое". Шифр пробы 240РСК0024/3
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 № 144
дата документа основания: 21.01.2022
место отбора проб: Российская Федерация, г. Москва, -
отбор проб произвел: Заказчик
дата изготовления: 23.09.2021 (данные предоставлены заказчиком)
масса пробы: 1 литр
количество проб: 2 штуки
дата поступления: 21.01.2022
даты проведения испытаний: 21.01.2022 - 04.02.2022

Результаты испытаний:

№ п/п	Наименование показателя	Ед. изм.	Результат испытаний	Погрешность (неопределенность)	Норматив	НД на метод испытаний
Аминокислоты						
1	Аланин	%	0,06	±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
2	Аргинин	%	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
3	Аспарагиновая кислота	%	0,16	±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
4	Валин	%	0,07	±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
5	Гистидин	%	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
6	Глицин	%	0,06	±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	%	0,30	±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

8	Изолейцин	%	0,06	±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	%	0,10	±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
10	Лизин	%	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
11	М.д. цистина+цистеин	%	<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
12	Метионин	%	<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	%	0,08	±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
14	Серин	%	0,07	±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	%	0,03	±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
16	Треонин	%	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
17	Триптофан	%	<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
18	Фенилаланин	%	0,06	±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	33,9	±8,5	-	ГОСТ 29270-95 - Продукты переработки плодов и овощей. Методы определения нитратов

Комментарий: Остальные показатели по заявке от 21.01.2022 № 144 отражены в протоколе испытаний № 1222 от 07.02.2022

07.02.2022