

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
САНИТАРНО-ГИГИЕНИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 24.08.2022 09:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12403 - 3290 дата начала испытаний 24.08.2022 11:00 дата окончания исследований 30.08.2022 14:59					
1	Свинец	мг/кг	0,040±0,010	не более 1,0	ГОСТ EN 14084-2014
2	Мышьяк	мг/кг	0,055±0,011	не более 1,0	ГОСТ 31707-2012 (EN 14627:2005)
3	Кадмий	мг/кг	0,146±0,018	не более 0,5	ГОСТ EN 14084-2014
4	Ртуть	мг/кг	0,0080±0,0016	не более 0,1	ГОСТ Р 53183-2008 (EN 13806:2002)
5	Афлатоксин В1	мг/кг	менее 0,003	не более 0,005	ГОСТ 30711-2001
6	ДДТ и его метаболиты	мг/кг	менее 0,01	не более 0,15	ГОСТ 32689.3-2014
7	Гексахлорциклогексан (альфа-, бета-, гамма-изомеры)	мг/кг	менее 0,05	не более 0,5	ГОСТ 32689.3-2014
Зав. отделением физико-химических методов Полторацкий А. Ю.					
Образец поступил 24.08.2022 09:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12403 - 3290 дата начала испытаний 24.08.2022 11:10 дата окончания исследований 26.08.2022 11:45					
1	Активная кислотность (рН)	ед. рН	7,7±0,02	не более 8	ГОСТ 5898-87
2	Массовая доля влаги	%	5,300±0,022	не более 5,5	ГОСТ 5900-2014
3	Массовая доля жира	%	11,9±0,5	9 - 12	ГОСТ 31902-2012
4	Массовая доля металломагнитные примеси	%	не обнаружено	не более 0,0003	ГОСТ 5901-2014
зав. отделением гигиены питания Лопухов Е. В.					
МИКРОБИОЛОГИЧЕСКИЕ ИССЛЕДОВАНИЯ Образец поступил 23.08.2022 12:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12403 - 15509 дата начала испытаний 23.08.2022 13:00 дата окончания исследований 29.08.2022 11:17					
1	БГКП (колиформы)	-	не обнаружено в 0,01 г	Не допускается в 0,01 г	ГОСТ 31747-2012
2	Дрожжи	КОЕ/г	менее 10	не более 100	ГОСТ 10444.12-2013
3	КМАФАнМ	КОЕ/г	менее 1,0x10 ¹	не более 1x10 ⁴	МУК 4.2.2578-10
4	Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы	-	не обнаружено в 25,0г бактерии рода Salmonella	Не допускается в 25 г	ГОСТ 31659-2012
5	Плесени	КОЕ/г	менее 10	не более 100	ГОСТ 10444.12-2013
Зав. отделением санитарной бактериологии Лунина Л. А.					

Ф.И.О., должность лица, ответственного за оформление протокола: Пыльцова Е. А., помощник врача по общей гигиене

конец протокола № 77.22.12403 от 30 августа 2022 г.

3	Весы лабораторные электронные CE623-C	36525029	СП № С-МА/24-05-2022/157997666 от 24.05.2022	23.05.2023
4	Влагомер весовой ML-50	P1005445	СП № С-МА/02-02-2022/129577005 от 02.02.2022	01.02.2023
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AAnalyst 800	800S8090601	СП № С-МА/01-03-2022/137790836 от 01.03.2022	28.02.2023
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000	A30945701827 SA	СП № С-МА/25-10-2021/105011532 от 25.10.2021	24.10.2022
7	Титратор автоматический Titroline 5000	10071651	СП № С-МА/10-09-2021/93818529 от 10.09.2021	09.09.2022
8	Хроматограф газовый Clarus 600 (ЭЗД)	665N8100702	СП № С-МА/07-02-2022/129706464 от 07.02.2022	06.02.2023
9	Хроматограф жидкостный Dionex UltiMate 3000 (FLD 3100, DAD 3000)	8158337	СП № С-МА/07-02-2022/130243483 от 07.02.2022	06.02.2023

10. Условия проведения испытаний: -

11. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

12. Место осуществления деятельности: Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4

13. Дополнительные сведения:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 24.08.2022 09:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12403 - 3290 дата начала испытаний 24.08.2022 11:10 дата окончания исследований 26.08.2022 11:45					
1	Аромат и вкус Свойственные какао-порошку, без посторонних привкусов и запахов.	-	Свойственные данному виду продукта	в соответствии с НД	ГОСТ 5897-90
2	Внешний вид Порошок от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. Не допускается серый оттенок. При растирании между пальцами не должен давать ощущение крупинок.	-	Свойственный данному виду продукта	в соответствии с НД	ГОСТ 5897-90
3	Посторонние примеси	%	не обнаружено	не нормируется	ГОСТ 15113.2-77
зав. отделением гигиены питания Лопухов Е. В.					

3	Весы лабораторные электронные CE623-C	36525029	СП № С-МА/24-05-2022/157997666 от 24.05.2022	23.05.2023
4	Влагомер весовой ML-50	P1005445	СП № С-МА/02-02-2022/129577005 от 02.02.2022	01.02.2023
5	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AAnalyst 800	800S8090601	СП № С-МА/01-03-2022/137790836 от 01.03.2022	28.02.2023
6	Спектрофотометр атомно-абсорбционный AA-7000	A30945701827 SA	СП № С-МА/25-10-2021/105011532 от 25.10.2021	24.10.2022
7	Титратор автоматический Titroline 5000	10071651	СП № С-МА/10-09-2021/93818529 от 10.09.2021	09.09.2022
8	Хроматограф газовый Clarus 600 (ЭЗД)	665N8100702	СП № С-МА/07-02-2022/129706464 от 07.02.2022	06.02.2023
9	Хроматограф жидкостный Dionex UltiMate 3000 (FLD 3100, DAD 3000)	8158337	СП № С-МА/07-02-2022/130243483 от 07.02.2022	06.02.2023

10. Условия проведения испытаний: -

11. Нормативные документы, устанавливающие требования к объекту исследований / испытаний / измерений: ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции."

12. Место осуществления деятельности: Москва, 129626, Графский переулок, 4 корпус 2,3,4

13. Дополнительные сведения:

РЕЗУЛЬТАТЫ ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ

№№ п/п	Определяемые показатели	Единицы измерения	Результаты испытаний	Величина допустимого уровня	НД на методы исследований
1	2	3	4	5	6
ОРГАНОЛЕПТИЧЕСКИЙ АНАЛИЗ Образец поступил 24.08.2022 09:50 внутрилабораторный номер образца (пробы) 12403 - 3290 дата начала испытаний 24.08.2022 11:10 дата окончания исследований 26.08.2022 11:45					
1	Аромат и вкус Свойственные какао-порошку, без посторонних привкусов и запахов.	-	Свойственные данному виду продукта	в соответствии с НД	ГОСТ 5897-90
2	Внешний вид Порошок от светло-коричневого до темно-коричневого цвета. Не допускается серый оттенок. При растирании между пальцами не должен давать ощущение крупинки.	-	Свойственный данному виду продукта	в соответствии с НД	ГОСТ 5897-90
3	Посторонние примеси	%	не обнаружено	не нормируется	ГОСТ 15113.2-77
зав. отделением гигиены питания Лопухов Е. В.					



ФЕДЕРАЛЬНАЯ СЛУЖБА ПО НАДЗОРУ В СФЕРЕ ЗАЩИТЫ ПРАВ ПОТРЕБИТЕЛЕЙ И БЛАГОПОЛУЧИЯ ЧЕЛОВЕКА
ФЕДЕРАЛЬНОЕ БЮДЖЕТНОЕ УЧРЕЖДЕНИЕ ЗДРАВООХРАНЕНИЯ
«ЦЕНТР ГИГИЕНЫ И ЭПИДЕМИОЛОГИИ В ГОРОДЕ МОСКВЕ»
Графский переулок, 4 корпус 2,3,4; Москва, Российская Федерация 129626,
тел.: 8(495) 687-36-19; e-mail: fguz@mossanepid.ru; сайт: www.mossanexpert.ru
ОКПО 76583151, ОГРН 1057717015400, ИНН/КПП 7717149663/771701001
ИСПЫТАТЕЛЬНЫЙ ЛАБОРАТОРНЫЙ ЦЕНТР

Уникальный номер записи в реестре
аккредитованных лиц: RA.RU.21HN96



УТВЕРЖДАЮ

Заместитель главного врача,

Руководитель испытательного лабораторного центра

С.Г. Сафонкина

30.08.2022

Зав. ОМСиМКЛ В.Н. Чапыгина
Приказ от 11.01.2019 №2

ПРОТОКОЛ
ИССЛЕДОВАНИЙ / ИСПЫТАНИЙ / ИЗМЕРЕНИЙ
№ 77.22.12403 от 30 августа 2022 г.

1. Код образца (пробы): 06.04.20.22.12403 33

2. Цель исследований, основание: Разовая заявка, договор № 00736/01 от 11.08.2022
Заявление(заявка) № 22/02.04.026967-6 от 11.08.2022

3. Наименование предприятия, организации (заявитель): ООО "ВЕГЕТТАФРУТ"

4. Юридический адрес: 111673 г. Москва, ул. Новокосинская, д.9, корп.2, кв.2

5. Наименование образца (пробы), дата изготовления: Какао порошок алкализированный. ГОСТ 108-2014
"Какао-порошок. Технические условия"; дата изготовления: 05/06/22; срок годности: 2 года; объем партии:
600 мешков по 25 кг.

6. Изготовитель (фирма, предприятие, организация): HANGZHOU FOCUS CORPORATION
707, КОРП. 1, СИНГАПУРСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРК ХАНЧЖОУ, СЯША, ХАНЧЖОУ,
КИТАЙ
страна: КИТАЙ

7. Место отбора: ООО «ВИК-ИНВЕСТ», Пензенская обл., Мокшанский р-н, р.п. Мокшан, ул.Транспортная,
д. 24А, лит. И., Склад

8. Время и дата отбора: 21.08.2022 10:00

Ф.И.О., должность: Змейкин Василий Иванович, Генеральный директор ООО «Вегеттафрут»

Доставлен в ИЛЦ: 23.08.2022 12:40

Проба отобрана в соответствии с ГОСТ 31904-2012 "Продукты пищевые. Методы отбора проб для
микробиологических исследований",
ГОСТ 5904-2019 "Изделия кондитерские. Правила приемки, методы отбора проб".

9. Оборудование:

№ п/п	Наименование прибора	Заводской номер	№ свидетельства о поверке / аттестации	Срок действия
1	Анализатор микробиологический БакТрак 4300	S4310F79NB01	СП № С-ТТ/07-09-2021/92556452 от 07.09.2021	06.09.2022
2	Весы лабораторные электронные (I) специального класса точности BP-221S	80208656	СП № С-МА/27-09-2021/98454532 от 27.09.2021	26.09.2022

В соответствии со ст.42 Федерального закона от 30.03.1999 № 52-ФЗ «О санитарно-эпидемиологическом благополучии населения» ответственность за качество и объективность санитарно-эпидемиологической экспертизы несет специалист, проводивший санитарно-эпидемиологическую экспертизу.

Врач по гигиене питания

И.М. Фурсова

Заведующий отделом гигиены
питания, врач по гигиене питания

О. В. Захарова

Руководитель (заместитель) органа
инспекции



В.Ю. Иванов



Сведения об отборе образцов (проб), проведении измерений: образцы (пробы) отобраны (дата, время): 21.08.2022 10:00, Змейкин Василий Иванович, Генеральный директор ООО «Вегеттафрут», образцы (пробы) доставлены в ИЛЦ (дата, время): 23.08.2022 12:40

Дополнительные сведения: Протокол отбора образцов пищевых продуктов от 11.08.2022 г № 00736/01, копия этикетки

Нормативно-техническая документация, в соответствии с которой назначались и оценивались результаты лабораторных исследований, измерений, испытаний: ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции", приложение 1, 2, 3; ГОСТ 108-2014 "Межгосударственный стандарт. Какао-порошок. Технические условия".

Материалы, представленные на экспертизу: Протокол(ы) лабораторных исследований, измерений ИЛЦ ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" (Уникальный номер записи в реестре аккредитованных лиц: RA.RU.21HN96) № 77.22.12403 от 30.08.2022

Установлено: Какао порошок алкализованный, дата выработки 05.06.2022, срок годности: 2 года, объем партии: 600 мешков по 25 кг. Изготовитель: HANGZHOU FOCUS CORPORATION, 707, КОРП. 1, СИНГАПУРСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРК ХАНЧЖОУ, СЯША, ХАНЧЖОУ, КИТАЙ - по исследованным органолептическим показателям (Вкус, Внешний вид, Запах, Цвет) соответствует требованиям ГОСТ 108-2014 "Межгосударственный стандарт. Какао-порошок. Технические условия" п. 4.1.2 таблица 1; по микробиологическим показателям безопасности (БГКП (колиформы), Дрожжи, КМАФАнМ, Патогенные микроорганизмы, в т.ч. сальмонеллы, Плесени) соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложения 1, 2; по санитарно-химическим показателям безопасности (Свинец, Мышьяк, Кадмий, Ртуть, афлатоксин В1, ДДТ и его метаболиты, ГХЦГ) соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложение 3; по физико-химическим показателям (активная кислотность (рН), массовая доля влаги, массовая доля жира, массовая доля металломагнитные примеси) образец соответствует требованиям ГОСТ 108-2014 "Межгосударственный стандарт. Какао-порошок. Технические условия" п. 4.1.2 таблица 2.

Исследования, испытания, измерения проведены в соответствии с утвержденной областью аккредитации с использованием утвержденных методов и методик, поверенного оборудования/аттестованных средств измерений, протоколы лабораторно-инструментальных исследований, измерений, являются неотъемлемой частью данного экспертного заключения.

Заключение:

Какао порошок алкализованный, дата выработки 05.06.2022, срок годности: 2 года, объем партии: 600 мешков по 25 кг. Изготовитель: HANGZHOU FOCUS CORPORATION, 707, КОРП. 1, СИНГАПУРСКИЙ НАУЧНО-ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАРК ХАНЧЖОУ, СЯША, ХАНЧЖОУ, КИТАЙ - по органолептическим показателям соответствует требованиям ГОСТ 108-2014 "Межгосударственный стандарт. Какао-порошок. Технические условия" п. 4.1.2 таблица 1; по микробиологическим показателям безопасности соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложения 1, 2; по санитарно-химическим показателям безопасности соответствует требованиям ТР ТС 021/2011 "О безопасности пищевой продукции" приложение 3; по физико-химическим показателям образец соответствует требованиям ГОСТ 108-2014 "Межгосударственный стандарт. Какао-порошок. Технические условия" п. 4.1.2 таблица 2.

Экспертное заключение, а также результаты лабораторных и инструментальных исследований, испытаний, распространяются только на исследованные образцы (пробы). Объем исследований, измерений согласован с Заказчиком. ФБУЗ "Центр гигиены и эпидемиологии в городе Москве" не несет ответственность за достоверность и подлинность информации, представленной со стороны заказчика.

