



МІНЕКОНОМІКИ

ДЕРЖАВНЕ ПІДПРИЄМСТВО

“ЧЕРНІВЕЦЬКИЙ РЕГІОНАЛЬНИЙ НАУКОВО - ВИРОБНИЧИЙ ЦЕНТР СТАНДАРТИЗАЦІЇ, МЕТРОЛОГІЇ ТА СЕРТИФІКАЦІЇ”

(ДП “БУКОВИНА СТАНДАРТ МЕТРОЛОГІЯ”)

58013, м. Чернівці, вул. Героїв Майдану, 202, Тел. (0372) 511496

Факс: (0372) 511481, E-mail: chcsm@dpbsm.cv.ua

ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ

Атестат акредитації

випробувальної лабораторії

№20075

заресстрований в Реєстрі НААУ

дійсний до 29 грудня 2023 р.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник випробувальної лабораторії

Л.С. Братенко

“09” листопада 2021р.

М. П.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № 722 / 2443-2452

Назва та опис зразка
продукції:

Морозиво пломбір ТМ „Blizzard”, уп. містк. 500мл:

- 1) - „Фісташка” № 11;
- 2) - „Жуйка з маршмеллоу” № 2;
- 3) - „Манго” № 4;
- 4) - „Чорничний Чізкейк” № 13;
- 5) - „Снікерс” № 15;
- 6) - „Лісові ягоди” № 18;
- 7) - „Солона карамель” № 20;
- 8) - „Кокос шоколад” № 9;
- 9) - „Тірамісу” № 21
- 10) - „Шоколад- мигдаль” № 8

НД:

ДСТУ 4733:2007, ДСанПіН 8.8.1.2.3.4.000-2001,
ГН 6.6.1.1-130-2006

Акт відбору:

Зразки відібрані представником:

Стан зразка:

Дата отримання зразка:

Дата виготовлення:

№ 722 від 02.11.2021р.

технологом Українець Н.Д.

відповідає НД

02.11.2021р.

- | | |
|---------------|----------------|
| 1) 19.10.2021 | 6) 28.09.2021 |
| 2) 26.09.2021 | 7) 28.09.2021 |
| 3) 26.10.2021 | 8) 08.10.2021 |
| 4) 03.09.2021 | 9) 21.07.2021 |
| 5) 20.09.2021 | 10) 16.09.2021 |

Дати початку і закінчення випробувань:

Виробник, адреса:

Замовник випробувань, адреса:

Підстава для проведення випробувань:

Мета випробувань:

02.11.2021р.– 09.11.2021р.

ТОВ «Блізард в Україні»,
м. Чернівці, вул. Коломийська, 1А

ТОВ «Блізард в Україні»,
м. Чернівці, вул. Коломийська, 1А

Завдання від 02.11.2021р.

Випробування продукції за показниками: токсичні
елементи, пестициди, мікотоксини, радіонукліди,
мікробіологічні показники

Відповідальний за складання протоколу:

підпис

Миронюк Н.В.
під

Назва контролюваного показника	Вимоги НД	Фактичне значення показника	Метод контролю (випробування, дослідження)	Показник точності методу*
1	2	3	4	5

1. Токсичні елементи, масова частка, мг/кг, не більше:

Об'єднана проба зразків 1-10				
Свинець	0,5	0,09	МУК 4.1.986-00	відн. 28%
Кадмій	0,1	0,013	МУК 4.1.986-00	відн. 22%
Миш'як	0,15	<0,01	ГОСТ 26930-86	відн. 25%
Ртуть	0,015	<0,001	ГОСТ 26927-86	відн. 30%

Засіб вимірювальної техніки: атомно-абсорбційний спектрофотометр «С-115 М1»

2. Пестициди, масова частка, мг/кг, не більше

Об'єднана проба зразків 1-10				
Метафос	не допускається	Не виявлено <0,005**	ДСТУ EN 12393-1:2003	відн. 20%
Гептахлор	не допускається	Не виявлено <0,005**	ДСТУ ISO 3890-1:2007	відн. 20%

Засіб вимірювальної техніки: газовий хроматограф «Кристалл 2000»

3. Мікотоксини, масова частка, мг/кг, не більше

Об'єднана проба зразків 1-10				
Афлатоксин В1	0,001	<0,001**	ДСТУ EN 12955-2001	відн. 20%

Засіб вимірювальної техніки: високоефективний рідинний хроматограф «Stayer» з аналізатором рідини «Флюорат-02-1»

4. Радіонукліди, питома активність, Бк/кг, не більше:

Об'єднана проба зразків 1-10				
Стронцій – 90	20	2,86	МІ 12-08-99	1,14 Бк/кг
Цезій – 137	100	5,41	„Активність бета - випромінювання радіонуклідів в лічильних зразках. МВВ з використанням сцинтиляційних спектрометрів і програмного забезпечення”, К, 1998р	2,15 Бк/кг
Показник відповідності В, відн. од.	$B+0,6\Delta B \leq 1$	0,24	ГН 6.6.1.1-130-2006	

Засіб вимірювальної техніки: спектрометр енергій бета-випромінювання «СЕБ-01-150»

5. Мікробіологічні показники:

Назва контролюваного показника	Вимоги НД	Фактичне значення показника	Метод контролю (випробування, дослідження)
1	2	3	4
Морозиво пломбір ТМ „Blizzard” „Фісташка” № 11			
Кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів, не більше ніж, КУО в 1г, не більше	$1,0 \times 10^5$	$5,9 \times 10^2$	ДСТУ 7357:2013
Бактерії групи кишкової палички (коліформи) в 0,1г	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ 7357:2013
Патогенні мікроорганізми в т.ч. бактерії роду Salmonella, в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ IDF 93A:2007

1	2	3	4
Staphylococcus aureus, в 1г	не дозволяється	не виявлено	ГОСТ 30347-97
Listeria monocytogenes в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ ISO 11290-1-2003 ДСТУ ISO 11290-2-2003
Плісняві гриби, КУО в 1г морозива, не більше ніж	500	не виділено	ДСТУ 8447:2015
Дріжджі, КУО в 1г морозива, не більше ніж	100	не виділено	ДСТУ 8447:2015

Морозиво пломбір ТМ „Blizzard” „Манго” № 4

Кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів, не більше ніж, КУО в 1г, не більше	$1,0 \times 10^5$	$5,4 \times 10^2$	ДСТУ 7357:2013
Бактерії групи кишкової палички (коліформи) в 0,1г	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ 7357:2013
Патогенні мікроорганізми в т.ч.бактерії роду Salmonella, в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ IDF 93A:2003
Staphylococcus aureus, в 1г	не дозволяється	не виявлено	ГОСТ 30347-97
Listeria monocytogenes в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ ISO 11290-1-2003 ДСТУ ISO 11290-2-2003
Плісняві гриби, КУО в 1г морозива, не більше ніж	500	не виділено	ДСТУ 8447:2015
Дріжджі, КУО в 1г морозива, не більше ніж	100	не виділено	ДСТУ 8447:2015

Морозиво пломбір ТМ „Blizzard” „Снікерс” № 15

Кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів, не більше ніж, КУО в 1г, не більше	$1,0 \times 10^5$	$4,8 \times 10^2$	ДСТУ 7357:2013
Бактерії групи кишкової палички (коліформи) в 0,1г	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ 7357:2013
Патогенні мікроорганізми в т.ч.бактерії роду Salmonella, в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ IDF 93A:2003
Staphylococcus aureus, в 1г	не дозволяється	не виявлено	ГОСТ 30347-97
Listeria monocytogenes в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ ISO 11290-1-2003 ДСТУ ISO 11290-2-2003
Плісняві гриби, КУО в 1г морозива, не більше ніж	500	не виділено	ДСТУ 8447:2015
Дріжджі, КУО в 1г морозива, не більше ніж	100	не виділено	ДСТУ 8447:2015

Морозиво пломбір ТМ „Blizzard” „Тірамісу” № 21

Кількість мезофільних аеробних та факультативно-анаеробних мікроорганізмів, не більше ніж, КУО в 1г, не більше	$1,0 \times 10^5$	$4,2 \times 10^2$	ДСТУ 7357:2013
Бактерії групи кишкової палички (коліформи) в 0,1г	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ 7357:2013
Патогенні мікроорганізми в т.ч.бактерії роду Salmonella, в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ IDF 93A:2003

1	2	3	4
Staphylococcus aureus, в 1г	не дозволяється	не виявлено	ГОСТ 30347-97
Listeria monocytogenes в 25г продукту	не дозволяється	не виявлено	ДСТУ ISO 11290-1-2003 ДСТУ ISO 11290-2-2003

Протокол стосується лише випробуваних зразків. Цей протокол випробувань не може бути відтворений, окрім як повністю, частково розмножений, виданий в тираж і розповсюджений як офіційний документ без письмового дозволу випробувальної лабораторії ДП "Буковинастандартметрологія".

Примітки:

* - розширена невизначеність результатів розраховується на вимогу Замовника

** - межа виявлення

Висновки: за перевіреними показниками зразки відповідають вимогам ДСТУ 4733:2007, ДСанПіН 8.8.1.2.3.4.000-2001, ГН 6.6.1.1-130-2006

Випробування проводили:



копії в'їєв

[Handwritten signatures]

Миронюк Н.В.
Горлов О.В.
Ротар Д.В.