

Плісені, КУО/г	тсья	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
Дріжджі, КУО/г	100	не виявлено	не визначалась	ДСТУ 8447:2015	відповідає
S.aureus	в 10,0 г не допускаються	не виявлено	не визначалась	ДСТУ ISO 6883-1:2003	відповідає

Токсичні елементи

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність * /похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
Свинець, мг/кг, не більше	3,0	менше 0,02**	±10%	ДСТУ 4834:2007; ГОСТ 30178-96	відповідає
Кадмій, мг/кг, не більше	1,0	менше 0,003**	±10%	ДСТУ 4834:2007; ГОСТ 30178-96	відповідає
Ртуть, мг/кг, не більше	0,1	менше 0,0005**	±20%	МУ 5178-90	відповідає

Пестициди

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність * /похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
у-ГХЦГ, мг/кг не більше	0,1	менше 0,005**	±20%	ДСТУ EN 12393:2003	відповідає
ДДТ (дихлордифенілтрихлоретан), мг/кг	0,1	менше 0,005**	±20%	ДСТУ EN 12393:2003	відповідає

Радіологічні показники

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність * /похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
Цезій-137, Бк/кг, не більше	200	менше 1,9***	± 30%	5	6
				МВ 6.6.1-10.10.1.7.158-08 «Вибір проб, первинна обробка та визначення вмісту цезію-137 та стронцію-90 в харчових продуктах». «Удельная (объемная) активность гамма-излучающих радионуклидов в счетных образцах объектов технологических и природных сред. Методика выполнения измерений с использованием	відповідає

МІНІСТЕРСТВО ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ
 ВИПРОБУВАЛЬНИЙ ЦЕНТР ДЕРЖАВНОЇ УСТАНОВИ «ЖИТОМИРСЬКИЙ
 ОБЛАСНИЙ ЦЕНТР КОНТРОЛЮ ТА ПРОФІЛАКТИКИ ХВОРОБ
 МІНІСТЕРСТВА ОХОРОНИ ЗДОРОВ'Я УКРАЇНИ»

вул. В.Бердичівська, 64, м. Житомир, 10002, факс 43-18-09, тел. 43-18-09
 E-mail: oles-zhivotniy@ukr.net Код ЄДРПОУ 38499986
 Атестація акредитації № 201432, від 14 червня 2017р.

згідно з вимогами стандарту до компетентності лабораторій ДСТУ ISO/IEC 17025:2019



О.В.Васильков
 2023р.

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАННЯ
 № 46 від 30.01.23р.

Найменування зразка : Дістична добавка на основі бурштину
 Виробник, адреса: ТОВ «Карина», Житомирська обл., Житомирський р-н, с.Довжик,
 вул.Лісова, 10-А
 Замовник, адреса: ТОВ «Карина», м. Житомир, вул. Перемоги, 4/38
 Місце відбору зразка ТОВ «Карина», Житомирська обл., Житомирський р-н, с.Довжик,
 вул.Лісова, 10-А
 Акт відбору: № 46 від 24.01.23р.
 Реєстраційний № зразка: 46

Кількість зразків: 1
 Дата одержання зразка: 24.01.2023р.-30.01.23р.
 Мета випробувань: на відповідність ТУ У 10.8-20410639-001:2022 «Дістична добавка на
 основі бурштину», ДГН 6.6.1.1-130-2006 «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137, Sr-
 90 у продуктах харчування та питній воді», ДСанПіН 8.8.1.2.3.4-000-2001 «Допустимі
 дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині,
 харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті»
 Опис зразка: фасування від виробника, зразки марковані

Мікробіологічні показники

Назва показника	Норма	Отримане значення	Розширена невизначеність * /похибка вимірювань	НД на метод випробувань	Відмітка про відповідність
1	2	3	4	5	6
МАФАМ, КУО/г, не більше	$1,0 \times 10^3$	менше 10^{**}	не визначалась	ДСТУ ISO 4833-2006	відповідає
БГКП (колі форми)	в 1,0 г не допускаються	не виявлено	не визначалась	ГОСТ 30518-97	відповідає
Патогенні мікроорганізми в т.ч. сальмонели	в 10,0 не допускаються	не виявлено	не визначалась	ДСТУ EN №12824:2004	відповідає
E.coli	в 10,0 не допускає-	не виявлено	не визначалась	ДСТУ ГОСТ 30726-2002	відповідає

Стронцій-90, Бк/кг, не більше	50	8,49	±0,887	сцинтиляційних спектрометрів енергій гамма-випромінювання с програмним забезпеченням AkWin», 2011р. МВ 6.6.1-10.10.1.7.158-08 «Відбір проб, первинна обробка та визначення вмісту цезію-137 та стронцію-90 в харчових продуктах» Активність бета-випромінювання радіонуклідів в лічильних зрачках. Методика виконання вимірювань з використанням сцинтиляційних спектрометрів та програмного забезпечення АК1, затв. МОЗ України, 1998р. ДПН 6.6.1.1-130-2006 «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137 та Sr-90 у продуктах харчування та питтій воді», затв. наказом МОЗ України №256 від 03.05.2006р.	відповідає
Критерій оцінки відн.од., не більше	1,0	0,23	не визначалась		відповідає

Обладнання:

1. Атомно-абсорбційний спектрофотометр «С-115М1» заводський № 8-04, свідоцтво про калібрування №14/8580/22 від 12.08.2022р.
2. Аналізатор концентрації ртуті «Юлія-2», заводський №0621, свідоцтво про калібрування №14/8583/22 від 15.08.2022р.
3. Газовий хроматограф «Кристал 2000», заводський №0110, свідоцтво про калібрування № 14/1902/22 від 31.10.2022р.
4. Ваги електронні ANG-220, заводський №1184, свідоцтво про калібрування 14/1696/22 від 20.04.2022р.
5. Шафа сушильна електрична СНОЛ 24/350, заводський №134657, свідоцтво про калібрування № 14/9383/22 від 06.09.2022р.
6. Спектрометр енергій гамма-випромінювання СЕГ-001 «АКП-С», заводський №2382, калібрування від 02.08.2022р., номер сертифіката калібрування UA 01 № 1621, виданий ННЦ «Інститут Метрології».
7. Спектрометр енергій бета-випромінювання СЕБ-01-150, заводський № 08100, калібрування від 02.08.2022р., номер сертифіката калібрування UA 01 № 1622, виданий ННЦ «Інститут Метрології».
8. Ваги лабораторні SW-2дл, заводський №11319352, свідоцтво про калібрування 14/1907/22 від 15.09.2022р., видане ДП «Житомирський науково-виробничий центр стандартизації».
9. Гомогенізатор Bag Mixer 400, заводський №1071218819.
10. Мікроскоп Primo Star Zeiss, заводський №37081.
11. Термостат ТС 80М-2, заводський №3222, свідоцтво про калібрування №14/9382/22 від 06.09.2022р.
12. Термостат ТС 80М-2, заводський №7639, свідоцтво про калібрування №14/9075/22 від 02.09.2022р.
13. Термостат ТС 80М-2, заводський №1201, свідоцтво про калібрування №14/9076/22 від 06.09.2022р.

14. Термостаг ТС 80М-2, заводський №22318, свідцтво про калібрування №14/2737/22 від 26.05.2022р.

Висновок: досліджений зразок дієтичної добавки на основі бурштину відповідає вимогам ТУ У 10.8-20410639-001:2022 «Дієтична добавка на основі бурштину», ДН 6.6.1.1-130-2006 «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів Cs-137, Sr-90 у продуктах харчування та питній воді», ДСанПІН 8.8.1.2.3.4-000-2001 «Допустимі дози, концентрації, кількості та рівні вмісту пестицидів у сільськогосподарській сировині, харчових продуктах, повітрі робочої зони, атмосферному повітрі, воді водоймищ, ґрунті» за мікробіологічними показниками, вмістом токсичних елементів, залишкових кількостей пестицидів, радіонуклідів цезію-137 та стронцію-90.

Примітка:

1. Результати досліджень стосуються зразку, що пройшов випробування.
2. Забороняється передрук протоколу без дозволу випробувального центру.
3. * - Невизначеність – параметр, що пов'язаний з результатами вимірювань і характеризує розсіювання значень, які могли б бути обрнтовано приписані вимірюваній величині.
- 4** - Межа виявлення згідно НД на метод випробувань.
- 5.*** - Межа виявлення вимірювальної активності згідно НД на обладнання.

Відповідальні виконавці ВЦ:

Завідувач сан.-гіг.лабораторії _____ Н.Л.Харченко

Завідувач бактеріологічною лабораторією _____ В.В.Шиманська

Завідувач лабораторії ЕМП та інш. ФФ _____ М.О.Бондар

Завідувач ВОСГД _____ С.В. Ковтун



ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор ТОВ «Каріна»

К.Х. ОВАКІМЯН

«29» 12 2022 р.

**ДОБАВКИ ДІЄТИЧНІ
НА ОСНОВІ БУРШТИНУ**
Технічні умови
ТУ У 10.8-20410639-001:2022

(Уведено вперше)



Дата надання чинності 20 01 2023 р.

Чинні до без обмеження



РОЗРОБЛЕНО

Директор ТОВ «Каріна»

К.Х. ОВАКІМЯН

«29» 12 2022 р.