

ТОРГОВО-ПРОМИСЛОВА ПАЛАТА УКРАЇНИ

Адреса: м. Київ, вул. Велика Житомирська, 33

**ЦЕНТРАЛЬНА ВИПРОБУВАЛЬНА ЛАБОРАТОРІЯ
КОНТРОЛЮ ЯКОСТІ ТОВАРІВ**

Адреса: м. Київ, вул. Бальзака, 12, телефон: 586-40-68



20580
DСТУ ISO/IEC 17025

ЗАТВЕРДЖУЮ

Начальник Центральної випробувальної
лабораторії контролю якості товарів

Л.М. Трішкіна



**ПРОТОКОЛ
випробувань продукції
№ 0663/2021**

від «01» червня 2021 р.

КИЇВ 2021 р.

- 1. Мета випробувань:** Перевірка відповідності добавки дієтичної вимогам ГН 4.4.8.073-2001 «Тимчасові гігієнічні нормативи вмісту контамінантів хімічної і біологічної природи у біологічно активних добавках», вимогам державних гігієнічних нормативів ГН 6.6.1.1-130-2006 від 03.05.2006р. «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr у продуктах харчування та питній воді», вимогам специфікації виробника за вмістом токсичних елементів, радіонуклідів, мікробіологічними показниками, замовленими заявником (заявка від 14.05.2021р.).
- 2. Об'єкти випробувань:** Зразки добавки дієтичної:
0663 Біологічно активна добавка (Дієтична добавка) до їжі «Aerovital» - 30 капсул по 0.58г (17г), запаковані у 2 блістери по 15 капсул; дата виробництва 07.04.2021р.; термін придатності до споживання 24 місяці; маса партії 20.4кг
- Примітка:** Характеристика об'єкту випробувань наведена відповідно до заявки та акту відбору.
- 3. Підприємство-виробник:** компанія «BerthaPharma – Technology Kft», 8876, Tormafolde, Petofi Sandor utca 145, Угорщина
- 4. Підприємство-заявник:** ТОВ «Орігель Україна», 90202, Закарпатська обл., місто Берегове, вул. Хмельницького Богдана, буд. 163
- 5. Акт відбору проб:** від 07.04.2021 р. Зразки відібрані заявником.
- 6. Дата одержання зразків для випробувань:** 21.05.2021р.
- 7. Дата(и) проведення випробувань:** 21.05 – 31.05.2021р.
- 8. Результати випробувань:** наведені в таблиці
- 9. Висновок:** Зразки добавки дієтичної за вмістом токсичних елементів, радіонуклідів, мікробіологічними показниками відповідають вимогам ГН 4.4.8.073-2001 «Тимчасові гігієнічні нормативи вмісту контамінантів хімічної і біологічної природи у біологічно активних добавках», вимогам державних гігієнічних нормативів ГН 6.6.1.1-130-2006 від 03.05.2006р. «Допустимі рівні вмісту радіонуклідів ¹³⁷Cs і ⁹⁰Sr у продуктах харчування та питній воді», вимогам специфікації виробника
- 10. Відповідальні виконавці:**

Заступник начальника лабораторії

О.М. Радченко

Завідувач сектором

І.Я. Скрипник

Провідний експерт

Н.С. Компанієць

Провідний експерт

Л.І. Лазаренко



РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Назва показника	Вимоги НД	Результат випробувань	Відносна похибка (невизначеність), %	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
0663 Біологічно активна добавка (Дієтична добавка) до їжі «Aerovital»:					
Вміст токсичних елементів, мг/кг:					
Свинець	Не більше 2.0	0.040	30	ГОСТ 30178-96	Відповідає
Кадмій	Не більше 0.1	0.037	30	ГОСТ 30178-96	Відповідає
Миш'як	Не більше 1.0	Менше 0.04*	45	PI 17.00.04.07	Відповідає
Ртуть	Не більше 0.01	Менше 0.005*	25	МУ 5176-90	Відповідає
Питома активність радіонуклідів, Бк/кг:					
Цезій-137	Не більше 200	Менше 49.7*	40	МВИ від 10.08.98	Відповідає
Стронцій-90	Не більше 50	Менше 25.2*	40	МВИ від 10.08.98	Відповідає
Мікробіологічні показники:					
Кількість мезофільних аеробних і фак.-анаеробних мікроорганізмів, КУО в 1 г	Не більше 1×10^4	Менше 1.5×10^2	-	ДСТУ 8446:2015	Відповідає
Бактерії групи кишкових паличок (коліформи) в 0.1г	Не допускаються	Не виділено	-	ГОСТ 30518-97	Відповідає
Staphylococcus aureus в 1 г	Не допускаються	Не виділено	-	ГОСТ 10444.2-94	Відповідає
Патогенні мікроорганізми, в т.ч. роду Сальмонела, в 10 г	Не допускаються	Не виділено	-	ДСТУ EN 12824:2004	Відповідає
E. coli в 1 г	Не допускаються	Не виділено	-	ДСТУ ГОСТ 30726-2002	Відповідає

Назва показника	Вимоги НД	Результат випробувань	Відносна похибка (невизначеність), %	НД на методи випробувань	Відмітка про відповідність
<i>B. cereus</i> , КУО в 1 г	Не більше 2×10^2	Менше 100	-	ДСТУ 8040:2015	Відповідає
Плісеневі гриби, КУО в 1 г	Не більше 1×10^2	Менше 10	-	ДСТУ 8447:2015	Відповідає
Дріжджі, КУО в 1 г	Не більше 1×10^2	Менше 10	-	ДСТУ 8447:2015	Відповідає

* - менше чутливості методу

Методи та засоби вимірювальної техніки, що використовувались при проведенні випробувань:

- визначення вмісту свинцю, кадмію проводилось методом атомної абсорбції на атомно-абсорбційному спектрофотометрі «Spectr AA 240G»;
- визначення вмісту ртуті проводилось методом атомно-абсорбційної спектрофотометрії з генерацією холодної пари на аналізаторі «Юлія-5К»;
- визначення вмісту миш'яку проводилось методом інверсійної вольтамперметрії на аналізаторі вольтамперметричному АВА-3;
- визначення питомої активності радіонуклідів проводилось на спектрометрі енергій бета-випромінювання СЕБ-01-150.

