

**Товариство з обмеженою
відповідальністю**

**«Випробувальний центр
«Випробувач»**

08300, Київська обл., м. Бориспіль,
вул. Панаса Мирного, 17.
Факт./поштова адреса: 03067, м. Київ,
вул. Олекси Тихого, 103.
Тел./Факс: /067/ 503-32-01.

E-mail:
vsvs@ukr.net

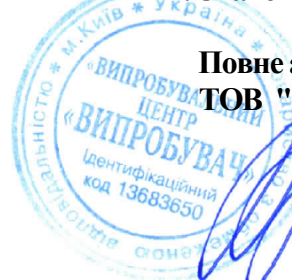
р/р 26006052624721 в ПАТ "ПриватБанк" м. Київ
МФО 320649,
ЄДРПОУ 13683650,
ПІН 136836526587,
№ свідоцтва 100322417

ПРОТОКОЛ ВИПРОБУВАНЬ № ТР2024–14/03

Випробування провели	Інженер з налагодження і випробувань Т.О.ШУЛЬГА
Затвердив.....	Начальник лабораторії С.В. ВОЙТКО
Дата затвердження протоколу.....	14.03.2024 року
Склад протоколу.....	5 сторінок
Назва випробувальної лабораторії: Адреса, телефон.....	ТОВ "Випробувальний Центр "ВИПРОБУВАЧ" 08300, м. Бориспіль, вул. Панаса Мирного, 17, тел./факс (044) 457-69-22
Підстава	Лист № б/н від 11 березня 2024 р.
Адреса	ТОВ «Виробничо-торгівельна компанія ЮТАК», 07401, Київська обл., м. Бровари, вул. Зазимський шлях, буд. 2
Вимоги до випробувань.....	ТС А01XJ.68999-494:2023 (01) (п.3.1.5.19)
Стандарт.....	Не проводились
Нестандартизовані методи випробування.....	
Назва випробувальної продукції....	Безполумєневий нагрівач їжі
Торгова марка.....	
Модель та/або тип.....	2 зразки
Серійний(зав.) номер(а) зразка (ів).. Виробник.....	ТОВ «Виробничо-торгівельна компанія ЮТАК», 07401, Київська обл., м. Бровари, вул. Зазимський шлях, буд. 2

Номинальні дані	Зовнішній пакет для розігріву, виготовлений з комбінованого полімерного матеріалу.
Скорочення, які використовуються в тексті протоколу: Вимога не застосовується до випробуваного зразка..... Позитивний результат випробувань Негативний результат випробувань	В/Н П Н
Відбір зразка (ів).....	Зразки надані представником ТОВ «Виробничо-торгівельна компанія ЮТАК» 11.03.2024
Акт ідентифікації.....	проведений представником ТОВ «Виробничо-торгівельна компанія ЮТАК» 11.03.2024
Дата отримання зразка (ів).....	11 березня 2024 року
Дата(и) проведення випробувань....	з 11 березня до 14 березня 2024 року
Місце проведення випробувань.....	08300, м. Бориспіль, вул. Панаса Мирного 17.
Методи випробувань.....	перевірки засобу безпосереднього нагрівача їжі на відповідність вимогам технічної специфікації Міністерства оборони України "Добовий польовий набір продуктів посилення" ТС А01ХІ. 68999-494:2023 (01). У готовому предметі перевіряються маркування та показники якості відповідно до вимог Таблиці 33 (Органолептичні показники БНІ)
Умови проведення випробувань.....	температура навколишнього повітря (18...20) °С; відносна вологість повітря (58...65) %. Електромагнітні завади умов зовнішнього середовища - в нормі
Результати випробувань	позитивні
Результати випробувань на відповідність вимогам безпеки	наведені на стор. 4 даного протоколу
Результати випробувань на відповідність вимогам ЕМС	-
Дані про похибки вимірювань	наведені на стор. 3 даного протоколу

ПРИМІТКИ: Значення результатів випробувань стосуються тільки зразка продукції, що випробувався.



Повне або часткове копіювання Протоколу без дозволу керівництва
ТОВ "Випробувальний центр "ВІПРОБУВАЧ" ЗАБОРОНЯЄТЬСЯ.

1. Випробування на відповідність вимогам

1.1 Загальна інформація

1.1.1 Звітна інформація

1.1.1.1 Цей звіт не є сертифікатом якості, це стосується лише вибірки конкретного продукту/обладнання, надане під час його випробування.

Крім того, такі результати не мають використовуватися для позначення або натяку на те, що лабораторія рекомендує або схвалює виробництво, постачальника або використання такого продукту/обладнання або те, що лабораторія будь - яким чином гарантує пізніше продуктивність виробу/обладнання.

1.1.1.2. Зразки, згадані у цьому звіті, надаються Заявником, тому лабораторія не несе відповідальності за достовірність інформації щодо торгової марки, моделі номер, походження виробництва або будь-якої наданої інформації.

1.1.1.3. Додаткові копії звіту доступні Заявнику за додаткову плату. Ні яка третя сторона не може отримати копію цього звіту через лабораторію, якщо заявник не дозволив лабораторії у письмовій формі зробити це.

1.1.1.4 Невизначеність вимірювання: (95% рівень впевненості, $k = 2$)



2. ВИПРОБУВАННЯ**Зразок: Безполум'яневий нагрівач їжі****Об'єкт випробування №1: «Суп гречаний з м'ясом свинини»,**

дата виготовлення 14.12.2023, маса нетто 500 г)

Температура безполуменового нагрівача їжі, до початку випробувань °C: $4,4 \pm 0,2$ Температура води, до початку випробувань °C: $20,1 \pm 0,2$ Об'єм води, мл: 120 ± 1 ;Температура об'єкту випробувань, °C: $4,4 \pm 0,2$;Час витримки, хв.: $20 \pm 0,5$

Найменування показників	Вимоги нд	Результати випробувань	Невизначеність, V ($\kappa=2$, $P=0,95$)	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5
Температура об'єкту випробувань після розігріву, °C	не менше 40	59,3	$\pm 0,2$	ТС А01ХJ.68999-494:2023 (01)

Об'єкт випробування №2: «Каша ячна з свининою та з овочами»,

дата виготовлення 18.12.2023, маса нетто 350 г)

Температура безполуменового нагрівача їжі, до початку випробувань °C: $5,9 \pm 0,2$ Температура води, до початку випробувань °C: $20,1 \pm 0,2$ Об'єм води, мл: 120 ± 1 ;Температура об'єкту випробувань, °C: $5,5 \pm 0,2$;Час витримки, хв.: $20 \pm 0,5$

Найменування показників	Вимоги нд	Результати випробувань	Невизначеність, V ($\kappa=2$, $P=0,95$)	Позначення НД на методи випробувань
1	2	3	4	5
Температура об'єкту випробувань після розігріву, °C	не менше 40	61,1	$\pm 0,2$	ТС А01ХJ.68999-494:2023 (01)



3. МАРКУВАННЯ

Пункт НД	Вимоги НД до об'єкту випробувань	Фактичне маркування споживчої тари (паперова етикетка), які видаються користувачу
п 3.1.5.19 ТС А01XJ. 68999-4494:2023 (01) Зовнішній вигляд: пакету для розігріву	Зовнішній пакет для розігріву, виготовлений з комбінованого полімерного матеріалу. Поверхня зовнішнього пакету має бути неяскравого кольору. На пакеті зазначено інструкцію з використання: - мінімальний рівень необхідної кількості води для активації термоелемента; - тривалість розігріву; - застереження щодо застосування. Розміри зовнішнього пакету повинні забезпечувати зручне розміщення готової страви в реторт-пакеті. Пакет для розігріву повинен витримувати 100 °С впродовж терміну розігріву готових до вживання страв, що входять до раціону ДПНП -П без втрати функціональних властивостей	ТАК Відповідає 120 мл. 15-20 хв. Нанесено Відповідає Відповідає
п 3.1.5.19 ТС А01XJ. 68999-4494:2023 (01) Зовнішній вигляд: пакет з хімічною сумішшю	Пакет (пакети) з хімічною сумішшю (термоелемент), що використовується у якості розігрівуючого елементу, за температури страви від 0 °С до 2 °С повинен забезпечувати розігрівання страв (раціону сніданку 350 г; раціону обіду 500 г та 350 г; раціону вечері 350 г та 200 г) до температури не менше 40 °С впродовж 15-20 хв. Термоелемент повинен містити позначення "Не вживати. Небезпечно для життя"	Відповідає Відповідає Нанесено

В И С Н О В О К

На основі результатів випробувань, представлені зразки: безполумєневий нагрівач їжі, відповідають вимогам ТС А01XJ.68999-494:2023 (01). Були визначені показники якості відповідно до вимоги середня температура поверхні в робочому, згідно з розділом 2 даного протоколу.

Інженер лабораторії

Т.О.ШУЛЬГА