



ДЕРЖАВНА СЛУЖБА УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
ГОЛОВНЕ УПРАВЛІННЯ ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБИ В КІРОВОГРАДСЬКІЙ ОБЛАСТІ

**КІРОВОГРАДСЬКА РЕГІОНАЛЬНА ДЕРЖАВНА ЛАБОРАТОРІЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ
З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ**

25006 м. Кропивницький, вул. Велика Пермська, 58/1

Тел. (0522) 33-84-21; факс 33-88-78 E-mail: vetlab_kr@ukr.net



20119
ДСТУ ISO/IEC 17025

Атестат про акредитацію на відповідність вимогам
ДСТУ ISO/IEC 17025:2017 (ISO/IEC 17025:2017) № 20119 дійсний до 23.11.2024 р.

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № 320

6 березня 2023 р.

Назва продукції:	Шрот соєвий кормовий тостований гранульований
Номерний знак трансп-го засобу:	
Фасування:	інформація відсутня
Місце і дата відбору:	емність SH-05-2, ТОВ "Фалькон Агро Груп", вулиця Ливарна, 10, смт. Нове, м. Кропивницький, акт відбору № 5/ФАГ від 01.03.2023 року, зразок опломбований пломбою № 0009875
Відбір зразків згідно з НД:	Постанова Кабінету Міністрів України № 833 від 14.06.2002 року; Наказ №490 від 11.10.2018 року Мінагрополітики України
Виробник:	ТОВ "Фалькон Агро Груп", Україна, вулиця Ливарна, 10, смт. Нове, м. Кропивницький, Кіровоградська область
Дата виготовлення:	01 березня 2023 року - 06 квітня 2023 року
Термін реалізації:	згідно вимог нормативного документу
Замовник:	ТОВ "ВІТРІОЛ", провулок Киянівський, буд.3-7, м. Київ
Маса (обсяг) партії:	1000 т (партія SH-05-2)
Мета випробування:	Відповідність вимогам "Ветеринарно-санитарних правил забезпечення безпеки в ветеринарно-санитарному отношенні кормов и кормовых добавок" затверджених постановою Мінсільгосппрода Республіки Білорусь №10 від 10.02.2011 року (Е)
Дата випробувань	з: 01.03.2023 по: 06.03.2023

РЕЗУЛЬТАТИ ВИПРОБУВАНЬ

Назва показника	Нормативне значення показника	Результат випробування**	Невизначеність вимірювань	Відмітка про відповідність	Метод випробування
Г М О					
Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (промотор 35S)	виявлено/не виявлено	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої, що містить промотор 35S	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (термінатор NOS)	виявлено/не виявлено	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої, що містить термінатор NOS	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21570:2008
Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (промотор FMV)	виявлено/не виявлено	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої, що містить промотор FMV	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (Pat/cp4 EPSPS/Bar)	виявлено/не виявлено	не виявлено ген PAT	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (Pat/cp4 EPSPS/Bar)	виявлено/не виявлено	не виявлен ген BAR	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (Pat/cp4 EPSPS/Bar)	виявлено/не виявлено	виявлено ген СТР2:cp4 EPSPS	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008

Якісний метод виявлення ГМО рослинного походження в харчових продуктах та кормах (Pat/cp4 EPSPS/Bar)	виявлено/не виявлено	не виявлено ген NTP II	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Ідентифікація ГМ лінії сої GTS 40-3-2 методом ПЛР в режимі реального часу	виявлено/не виявлено	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої лінії GTS 40-3-2	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Ідентифікація ГМ лінії сої MON 89788 методом ПЛР в режимі реального часу	виявлено/не виявлено	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої лінії MON 89788	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Ідентифікація ГМ лінії сої MON 87701 методом ПЛР в режимі реального часу	виявлено/не виявлено	не виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої лінії MON 87701	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 21569:2008
Кількісний метод виявлення ГМ лінії сої GTS 40-3-2 методом ПЛР в режимі реального часу	>0,9%	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої лінії GTS 40-3-2 у кількості 0,96%	0,08%	відповідає	ДСТУ ISO 21570:2008
Кількісний метод виявлення ГМ лінії сої MON 89788 методом ПЛР в режимі реального часу	>0,9%	виявлено цільову послідовність ГМ ДНК сої лінії MON 89788 у кількості 0,52%	0,04%	відповідає	ДСТУ ISO 21570:2008
Радіонукліди					
Питома активність цезію-137, Бк/кг, не більше	900	<2,33	враховано в результаті	відповідає	МИ 2143-91
Питома активність стронцію-90, Бк/кг, не більше	не визначено	<1,79	враховано в результаті	не визначено	МИ 2143-91
Мікотоксини, токсичність					
Афлатоксин В1, мг/кг, не більше	0,05	<0,0001	не визначається	відповідає	МВ 15-14/73
Зеараленон, мг/кг, не більше	1,0	<0,02	не визначається	відповідає	МВ 15-14/73
T2- токсин, мг/кг, не більше	0,1	<0,02	не визначається	відповідає	МВ 15-14/73
Дезоксиніваленон, мг/кг, не більше	1,0	<0,2	не визначається	відповідає	МВ 15-14/73
Охратоксин А, мг/кг, не більше	0,05	<0,01	не визначається	відповідає	МВ КРДЛ 5.4-2/53
Нітрати, нітриги					
Вміст нітратів, мг/кг, не більше	450,0	31,9	20%	відповідає	МВ 15-14/248
Вміст нітритів, мг/кг, не більше	5,0	<0,45	не визначається	відповідає	МВ 15-14/248
Пестициди					
Альдрін, мг/кг, не більше	0,01	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
ГХЦГ а - ізомер, мг/кг, не більше	0,02	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
ГХЦГ b - ізомер, мг/кг, не більше	0,01	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
ГХЦГ у - ізомер, мг/кг, не більше	0,1	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
Гексахлорбензол, мг/кг, не більше	0,01	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
Гептахлор (епоксид гептахлору), мг/кг, не більше	0,01	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
Ендрін, мг/кг, не більше	0,01	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
ДДТ (сума ізомерів ДДТ, ДДЕ, ДДД), мг/кг, не більше	0,05	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
Дільдрін, мг/кг, не більше	0,01	<0,005	не визначається	відповідає	ДСТУ ISO 14181:2003
Токсичні елементи					
Ртуть, мг/кг, не більше	0,02	0,004	10%	відповідає	МВ КРДЛ 5.4-2/34
Кадмій, мг/кг, не більше	0,4	0,0314	6%	відповідає	ГОСТ 30178-96
Миш'як, мг/кг, не більше	0,5	0,012	10%	відповідає	МВ КРДЛ 5.4-2/33
Свинець, мг/кг, не більше	0,5	0,2102	9%	відповідає	ГОСТ 30178-96
Фізико-хімічні показники					
Зараженість шкідниками або наявність слідів зараження	не дозволено	не виявлено	не визначається	відповідає	МВ КРДЛ 7.2-1/68
Кислотне число, мг КОН, не більше	40,0	7,5	1,5%	відповідає	ДСТУ 7618:2014
Активність уреаз (зміна рН за 30 хв.), не більше	0,2	0,16	19,7%	відповідає	ДСТУ 8365:2015

Перекисне число, % йоду, не більше	0,4	0	20%	відповідає	МВ 15-15/39
Вміст сторонніх домішок (камінчики, скло, земля тощо)	не дозволено	не виявлено	не визначається	відповідає	ДСТУ 4638:2006
Масова частка металодомішок, мг/кг не більше ніж:					
частина розміром до 2 мм включно	10,0	не виявлено	не визначається	відповідає	ДСТУ 4600:2006
частинки більше ніж 2 мм і з гострими краями	не дозволено	не виявлено	не визначається	відповідає	ДСТУ 4600:2006
Мікробіологічні показники					
Наявність сальмонели в 25 г	не допускається	не виявлено	не визначалася	відповідає	ДСТУ EN 12824:2004
Наявність ентеропатогенних штамів кишкової палички в 1 г	не допускається	не виявлено	не визначалася	відповідає	ДСТУ 7469:2013 п. 7.2

Висновок:

Досліджений зразок шроту соєвого кормового тостованого гранульованого за фактичним вмістом перевірених токсичних елементів, пестицидів, мікотоксинів, нітритів, нітратів, радіонуклідів, за фізико-хімічними показниками, мікробіологічними показниками, вмістом ГМО відповідає вимогам "Ветеринарно-санитарних правил обслуговування безпеки в ветеринарно-санитарному отношенні кормов и кормовых добавок" затверджених постановою Міністерства сільського господарства та продовольства Республіки Білорусь від 10.02.2011г. №10, (в редакції Постанов Міністерства сільського господарства та продовольства Республіки Білорусь від 20.05.2011 р. № 33; від 28.07.2011 р. № 49; від 10.09.2014 р. № 48; від 10.06.2016 р. № 23; від 05.02.2018 р. № 9; від 16.02.2018 р. № 16; від 23.02.2018 р. № 33). Питома активність стронція-90 визначалась на вимогу замовника.

Рекомендації щодо реалізації:

Може бути реалізований при умові дотримання технології зберігання та терміну реалізації

Інформація про невизначеність вимірювань вноситься в експертний висновок, якщо вона стосується вірогідності або застосування результатів випробувань, якщо цього потребує замовник або якщо невизначеність впливає на відповідність діапазону, зазначеного в технічних умовах.

Примітка:

* - компетентність лабораторії для зазначених методик не підтверджено НААУ відповідно до ДСТУ ISO/IEC 17025:2017.

** - результати стосуються зразку, що пройшов випробування.

Передрукування протоколу без згоди лабораторії заборонено.

Копія протоколу дійсна лише при наявності оригіналу печатки та підпису відповідальних осіб.

ЗАТВЕРДЖУЮ

Директор Кіровоградської
регіональної державної
лабораторії Державної служби
України з питань безпеки
харчових продуктів та захисту
споживачів

А.К. Стойка

ВІДПОВІДАЛЬНІ ЗА ВИПРОБУВАННЯ :

Зав. бактеріологічним відділом

Кожушко О.Т.

Зав. токсикологічним відділом

Бондар А.О.

Зав. радіологічним відділом

Тоцька Л.В.