ДЕРЖПРОДСПОЖИВСЛУЖБА
КІРОВОГРАДСЬКА РЕГІОНАЛЬНА ДЕРЖАВНА ЛАБОРАТОРІЯ ДЕРЖАВНОЇ СЛУЖБИ УКРАЇНИ З ПИТАНЬ БЕЗПЕЧНОСТІ ХАРЧОВИХ ПРОДУКТІВ ТА ЗАХИСТУ СПОЖИВАЧІВ
проспект Європейський, 58/1, м. Кропивницький, 25006, Україна,
тел. (0522) 30-87-51; 30-87-52
E-mail: kirlab.dpss@ukr.net
Код ЄДРПОУ 00700217

Кіровоградська регіональна державна лабораторія Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів акредитована Національним агентством з акредитації України на випробування
відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019,
атестат про акредитацію №20119 чинний до 15 грудня 2029 року

проспект Європейський, 58/1, м. Кропивницький, 25006
(місце проведення лабораторної діяльності)

20119
Випробування

ЗАТВЕРДЖУЮ

В. о. директора Кіровоградської регіональної державної лабораторії Державної служби України з питань безпечності харчових продуктів та захисту споживачів

Віталій ВОВК

м.п. **«05» жовтня 2026 р.**

ЕКСПЕРТНИЙ ВИСНОВОК № 002846 е/26
« 05» жовтня 2026 р.

Об'єкт(и) випробування та ідентифікаційний(і) номер(и): 002846е/1/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований; 002846е/2/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований.
Дата та місце відбору: 28.09.2026 р., склад готової продукції ТОВ "Фалькон Агро Груп" вул. Ливарна, 10, смт Нове, м. Кропивницький, Кіровоградська обл. о 09 год. 00 хв. 28.09.2026 р. Відібрано: лікарем Кропивницької районної державної лікарня ветеринарної медицини Денисенко В.Ю., начальником виробничої лабораторії ТОВ "Фалькон Агро Груп" Брусенцева Г.В., заступником начальника виробничої лабораторії ТОВ "Фалькон Агро Груп" Бурлака О.В.
Акт відбору зразків № 38 від 28.09.2026 р.
Дата та час надходження зразка: 28.09.2026 р. о 13 год. 59 хв.
Відбір зразків згідно: Наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України від 11 жовтня 2018 року №490, ДСТУ ISO 5500:2005
Виробник: 002846е/1/26, 002846е/2/26-ТОВ "Фалькон Агро Груп", вул. Ливарна, 10, смт. Нове, м. Кропивницький, УКРАЇНА.
Дата виготовлення: 002846е/1/26-23.09.2026-24.09.2026 р.; 002846е/2/26-24.09.2026-25.09.2026 р.
Маса (об'єм) партії, з якої відібрано зразки: 002846е/1/26-500.0 т; 002846е/2/26-500.0 т
Назва та адреса замовника: Товариство з обмеженою відповідальністю "Фалькон Агро Груп", 25491 вул. Ливарна, 10, смт Нове, м. Кропивницький, Кіровоградська обл.
Мета випробування: Перевірка відповідності зразків: 002846е/1/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований; 002846е/2/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований за мікробіологічними показниками (Salmonella) відповідно до "Переліку речовин, наявність яких у кормах є обмеженою або забороненою" затвердженого наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України №2691 від 16.08.2024 року; за вмістом мікотоксинів (токсичність), пестицидів, токсичних елементів, фізико-хімічними показниками відповідно до ДСТУ 4230:2003 "Шрот соєвий кормовий. Технічні умови"
Термін проведення випробування: 28.09.2026 р. - 05.10.2026 р.

Перевірка достовірності

002846е/1/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований

Мікотоксини

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Токсичність	Не токсичний	Не виявлено	ДСТУ 3570-97 (ГОСТ 134.96.7-97)***	Не визначалась	Відповідає

Мікробіологічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Сальмонели в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ДСТУ EN 12824:2004	Не визначалась	Відповідає

Пестициди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Гексахлоран (сума ізомерів), мг/кг	Не більше 0,2	< 0,005	ДСТУ ISO 14181:2003	Не визначалась	Відповідає
ДДТ та його метаболіти, мг/кг	Не більше 0,05	< 0,005	ДСТУ ISO 14181:2003	Не визначалась	Відповідає
Гептахлор (епоксид гептахлору), мг/кг	Не дозволено	Не виявлено (< 0,005)	ДСТУ ISO 14181:2003	Не визначалась	Відповідає

Токсичні елементи

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Свинець, мг/кг	Не більше 1,0	< 0,01	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	Не визначалась	Відповідає
Кадмій, мг/кг	Не більше 0,1	< 0,02	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	Не визначалась	Відповідає
Миш'як, мг/кг	Не більше 0,3	0,005	МВ КРДЛ 7.2-1/33 (ГОСТ 26929-94) від 15.05.2023 р.	0,0003	Відповідає
Ртуть, мг/кг	Не більше 0,02	0,004	Методичні рекомендації №11.1-17/4662 від 18.02.2026 (Визначення вмісту ртуті в продуктах тваринного та рослинного походження, кормах, біоматеріалах, воді та грунті методом атомно-абсорбційної спектрометрії за допомогою ртутного аналізатора)	0,0004	Відповідає
Мідь, мг/кг	Не більше 10,0	4,084	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	0,139	Відповідає
Цинк, мг/кг	Не більше 50,0	41,052	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	0,821	Відповідає

Фізико-хімічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Кислотне число жиру, мг КОН/г	Не більше 30,0	16,08	ДСТУ 7618:2014	0,29	Відповідає
Нітрати, мг/кг	Не більше 450,0	11,26	МВ 15-14/248	2,25	Відповідає
Нітрити, мг/кг	Не більше 10,0	< 0,45	МВ 15-14/248	Не визначалась	Відповідає
Активність уреази (зміна pH за 30 хв)	0,1-0,2	0,13	ДСТУ 8365:2015	0,02	Відповідає
Масова частка вологи та летких речовин, %	8,5-10,0	9,34	ДСТУ ISO 6496:2005	0,56	Відповідає

002846е/2/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований

Мікотоксини

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Токсичність	Не токсичний	Не виявлено	ДСТУ 3570-97 (ГОСТ 134.96.7-97)***	Не визначалась	Відповідає

Мікробіологічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Сальмонели в 25 г	Не допускається	Не виявлено	ДСТУ EN 12824:2004	Не визначалась	Відповідає

Пестициди

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Гексахлоран (сума ізомерів), мг/кг	Не більше 0,2	< 0,005	ДСТУ ISO 14181:2003	Не визначалась	Відповідає
ДДТ та його метаболіти, мг/кг	Не більше 0,05	< 0,005	ДСТУ ISO 14181:2003	Не визначалась	Відповідає
Гептахлор (епоксид гептахлору), мг/кг	Не дозволено	Не виявлено (< 0,005)	ДСТУ ISO 14181:2003	Не визначалась	Відповідає

Токсичні елементи

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Свинець, мг/кг	Не більше 1,0	< 0,01	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	Не визначалась	Відповідає
Кадмій, мг/кг	Не більше 0,1	< 0,02	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	Не визначалась	Відповідає
Миш'як, мг/кг	Не більше 0,3	0,006	МВ КРДЛ 7.2-1/33 (ГОСТ 26929-94) від 15.05.2023 р.	0,0004	Відповідає
Ртуть, мг/кг	Не більше 0,02	0,006	Методичні рекомендації №11.1-17/4662 від 18.02.2026 (Визначення вмісту ртуті в продуктах тваринного та рослинного походження, кормах, біоматеріалах, воді та грунті методом атомно-абсорбційної спектрометрії за допомогою ртутного аналізатора)	0,0006	Відповідає
Мідь, мг/кг	Не більше 10,0	4,129	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	0,140	Відповідає
Цинк, мг/кг	Не більше 50,0	40,991	МВ КРДЛ 7.2-1/89 (ГОСТ 30178-96) від 15.05.2023 р.	0,820	Відповідає

Фізико-хімічні випробування

Найменування показника та одиниці вимірювання	МДР за нормативними документами	Результати випробувань	Позначення НД на метод випробувань	Похибка або невизначеність вимірювання**	Відмітка про відповідність
Кислотне число жиру, мг КОН/г	Не більше 30,0	15,92	ДСТУ 7618:2014	0,28	Відповідає
Нітрати, мг/кг	Не більше 450,0	11,54	МВ 15-14/248	2,31	Відповідає
Нітрити, мг/кг	Не більше 10,0	< 0,45	МВ 15-14/248	Не визначалась	Відповідає
Активність уреази (зміна pH за 30 хв)	0,1-0,2	0,12	ДСТУ 8365:2015	0,02	Відповідає
Масова частка вологи та летких речовин, %	8,5-10,0	9,28	ДСТУ ISO 6496:2005	0,55	Відповідає

Замовник ознайомлений із застосованим правилом прийняття рішення ДСМ 7.8-01.

Висновок: Надіслані зразки: 002846е/1/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований; 002846е/2/26-Шрот соєвий кормовий тостований негранульований за мікробіологічними показниками (Salmonella) відповідають "Переліку речовин, наявність яких у кормах є обмеженою або забороненою" затвердженого наказом Міністерства аграрної політики та продовольства України №2691 від 16.08.2024 року; за вмістом мікотоксинів (токсичність), пестицидів, токсичних елементів, фізико-хімічними показниками відповідають ДСТУ 4230:2003 "Шрот соєвий кормовий. Технічні умови"
Рекомендації щодо реалізації: Діяти згідно із вимогами чинного законодавства України

Примітка:
* - компетентність лабораторії для зазначених методик не підтверджено НААУ відповідно до ДСТУ EN ISO/IEC 17025:2019.
**- 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.
*** Випробування за показником проведено відповідно до методики, наведеної в документі, який на момент проведення випробувань втратив чинність. Застосування зазначеної методики погоджено із замовником та зафіксовано у протоколі перемовин.

Термін дії експертного висновку: до закінчення терміну реалізації при умові дотримання технології зберігання

Результати випробувань стосуються зразку, що пройшов випробування.

Лабораторія не несе відповідальність за відбір зразків, що надійшли на випробування, окрім випадків коли були залученні фахівці регіональної державної лабораторії Держпродспоживслужби.

Цей експертний висновок не може бути відтворений, тиражований, та розповсюджений, повністю чи частково, як офіційний документ без дозволу керівництва лабораторії.

Відповідальні виконавці:

Завідувач відділом реєстрації зразків та оформлення документів — **Олена МАКАРОВА**

Завідувач бактеріологічного відділу — **Олена КОЖУШКО**

Завідувач хіміко-токсикологічного відділу — **Анна ЗАБОЛОТНЯ**

Завершення експертного висновку№ 002846 е/26

SSUFSCP
KIROVOGRAD REGIONAL STATE LABORATORY OF THE STATE SERVICE OF UKRAINE FOR FOOD SAFETY AND CONSUMER PROTECTION
58/1, Yevropeyskyi Avenue, Kropyvnytskyi,
25006, Ukraine
phone: (0522) 30-87-51; 30-87-52
E-mail: kirlab.dpss@ukr.net
EDRPOU code 00700217

20119
Testing

APPROVE
Acting Director of the Kirovohrad Regional State Laboratory of the State Service of Ukraine on Food Safety and Consumer Protection
Vitalii VOVK
«05» October 2026
m.p.

EXPERT REPORT № 002846 e/26
« 05 » October 2026

Test object(s) and identification number(s): 002846e/1/26-Soybean meal toasted unpelleted feed; 002846e/2/26-Soybean meal toasted unpelleted feed.
Date and place of sampling: 28.09.2026 Finished goods warehouse of LLC "FALCON AGRO GROUP", located at 10 Lyvarna St., Nove urban-type settlement, Kropyvnytskyi, Kirovohrad region, sealed at 09:00 AM 28.09.2026.
Selected: Doctor of Veterinary Medicine Kropyvnytskyi District State Hospital of Veterinary Medicine Denysenko V.Iu. , Head of the Production Laboratory "FALCON AGRO GROUP" LLC Brusentseva H.V., Deputy Head of the Production Laboratory "FALCON AGRO GROUP" LLC Burlaka O.V.
Sampling act dates 28.09.2026 № 38.
Sample receipt date and time: 28.09.2026 13 : 59 .
Sampling according to: Order of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine №490 dated 11.10.2018, DSTU ISO 5500:2005.
Manufacturer: 002846e/1/26, 002846e/2/26-LLC "FALCON AGRO GROUP", located at 10 Lyvarna St., Nove urban-type settlement, Kropyvnytskyi, Ukraine.
Date of production: 002846e/1/26-23.09.2026-24.09.2026; 002846e/2/26-24.09.2026-25.09.2026
Weight (volume) of the batch of which the samples were taken: 002846e/1/26-500.0 t; 002846e/2/26-500.0 t .
Customer's name and address: Limited Liability Company "FALCON AGRO GROUP", 25491, 10 Lyvarna St., Nove urban-type settlement, Kropyvnytskyi, Kirovohrad region.
The purpose of the tests: Verification of compliance of samples: 002846e/1/26-Toasted non-granulated fodder soybean meal; 002846e/2/26-Toasted non-granulated fodder soybean meal according to microbiological indicators (Salmonella) in accordance with the 'List of substances whose presence in feed is restricted or prohibited' approved by the order of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine №2691 dated 16.08.2024; according to the content of mycotoxins (toxicity), pesticides, toxic elements, physico-chemical indicators in accordance with DSTU 4230:2003 'Fodder soybean meal. Technical conditions'.
The test period: 28.09.2026 - 05.10.2026 .

002846e/1/26-Soybean meal toasted unpelleted feed

Mycotoxins

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Toxicity	Non-toxic	Not found	MV KRDL 7.2-1/23	It was not determined	Conform

Microbiological testing

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Salmonella in 25 g	Not allowed	Not found	DSTU EN 12824:2004	It was not determined	Conform

Pesticides

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Hexachloran (sum of isomers), mg/kg	Not more 0,2	< 0,005	DSTU ISO 14181:2003	It was not determined	Conform

DDT and its metabolites, mg/kg	Not more 0,05	< 0,005	DSTU ISO 14181:2003	It was not determined	Conform
Heptachlor (heptachlor epoxide), mg/kg	Not allowed	Not found (< 0,005)	DSTU ISO 14181:2003	It was not determined	Conform

Toxic elements

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Lead, mg/kg	Not more 1,0	< 0,01	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	It was not determined	Conform
Cadmium, mg/kg	Not more 0,1	< 0,02	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	It was not determined	Conform
Arsenic, mg/kg	Not more 0,3	0,005	MV KRDL 7.2-1/33 (GOST 26929-94)	0,0003	Conform
Mercury, mg/kg	Not more 0,02	0,004	Methodological Guidelines №11.1-17/4662 dated February 18, 2026	0,0004	Conform
Copper, mg/kg	Not more 10,0	4,084	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	0,139	Conform
Zinc, mg/kg	Not more 50,0	41,052	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	0,821	Conform

Physicochemical Testing

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Acid value of fat, mg KOH/g	Not more 30,0	16,08	DSTU 7618:2014	0,29	Conform
Nitrates, mg/kg	Not more 450,0	11,26	MV 15-14/248	2,25	Conform
Nitrites, mg/kg	Not more 10,0	< 0,45	MV 15-14/248	It was not determined	Conform
Urease activity (pH change in 30 min)	0,1-0,2	0,13	DSTU 8365:2015	0,02	Conform
Mass fraction of moisture and volatile matter, %	8,5-10,0	9,34	DSTU ISO 6496:2005	0,56	Conform

002846e/2/26-Soybean meal toasted unpelleted feed

Mycotoxins

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Toxicity	Non-toxic	Not found	MV KRDL 7.2-1/23	It was not determined	Conform

Microbiological testing

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Salmonella in 25 g	Not allowed	Not found	DSTU EN 12824:2004	It was not determined	Conform

Pesticides

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Hexachloran (sum of isomers), mg/kg	Not more 0,2	< 0,005	DSTU ISO 14181:2003	It was not determined	Conform
DDT and its metabolites, mg/kg	Not more 0,05	< 0,005	DSTU ISO 14181:2003	It was not determined	Conform
Heptachlor (heptachlor epoxide), mg/kg	Not allowed	Not found (< 0,005)	DSTU ISO 14181:2003	It was not determined	Conform

Toxic elements

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Lead, mg/kg	Not more 1,0	< 0,01	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	It was not determined	Conform
Cadmium, mg/kg	Not more 0,1	< 0,02	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	It was not determined	Conform
Arsenic, mg/kg	Not more 0,3	0,006	MV KRDL 7.2-1/33 (GOST 26929-94)	0,0004	Conform
Mercury, mg/kg	Not more 0,02	0,006	Methodological Guidelines №11.1-17/4662 dated February 18, 2026	0,0006	Conform
Copper, mg/kg	Not more 10,0	4,129	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	0,140	Conform
Zinc, mg/kg	Not more 50,0	40,991	MV KRDL 7.2-1/89 (GOST 30178-96)	0,820	Conform

Physicochemical Testing

Criteria name and units of measure	The MRL according to regulatory documents	Test results	Regulatory document for test method	Measurement uncertainty	Compliance mark
Acid value of fat, mg KOH/g	Not more 30,0	15,92	DSTU 7618:2014	0,28	Conform
Nitrates, mg/kg	Not more 450,0	11,54	MV 15-14/248	2,31	Conform
Nitrites, mg/kg	Not more 10,0	< 0,45	MV 15-14/248	It was not determined	Conform
Urease activity (pH change in 30 min)	0,1-0,2	0,12	DSTU 8365:2015	0,02	Conform
Mass fraction of moisture and volatile matter, %	8,5-10,0	9,28	DSTU ISO 6496:2005	0,55	Conform

Customer is acquainted with the applicable rule for decision making DSM 7.8-01.

Summary: The submitted samples: 002846e/1/26-Toasted non-granulated fodder soybean meal and 002846e/2/26-Toasted non-granulated fodder soybean meal comply with the following standards: Microbiological indicators (Salmonella): conform to the "List of substances whose presence in feed is restricted or prohibited" approved by the Order of the Ministry of Agrarian Policy and Food of Ukraine №2691 dated August 16, 2024; Mycotoxins (toxicity), pesticides, toxic elements, and physico-chemical indicators: comply with DSTU 4230:2003 "Fodder soybean meal. Technical specifications"

Notes:

* - The laboratory's competence for the specified methods has not been accredited by the NAAU in accordance with DSTU EN ISO/IEC 17025:2019.

**- Information on measurement uncertainty is included in the expert opinion if it relates to the reliability or applicability of the test results, if requested by the customer, or if the uncertainty affects compliance with the range specified in the technical specifications.

*** Testing for this parameter was conducted in accordance with the methodology set forth in a document that was no longer in effect at the time of testing. The use of this methodology was agreed upon with the customer and recorded in the meeting minutes.

The laboratory assumes on liability for taking the samples submitted for testing, except for where the specialists of the Kirovograd Regional State Laboratory of SSUFSCP have been involved in that process.

This Expert report may not be reproduced, copied and distributed, in whole or in part, as an official document without permission of the SSUFSCP KRSL.

Expiration of expert opinion: expiration date subject to compliance with storage technology

Verified:

Head of Sample Registration and Documentation Department _____ **Olena MAKAROVA**

Head of the Bacteriological Department _____ **Olena KOZHUSHKO**

Head of the Chemical and Toxicological Department _____ **Anna ZABOLOTNIA**

End of the expert report № 002846 e/26