

CERTIFICATE OF QUALITY (.092026)

Rapeseed of the 2026-year harvest, of Ukrainian origin

Determination of micro toxins, mg/kg					
No	The name of the indicator/назва показника	Unit of measurement/одиниця виміру	Documents and researching methods/НД метод випробування	Allowable level/Допустимі рівні	Actual value/Фактичне значення
1	2	3	4	5	6
1	Aflatoxin B1	mg/kg	MV 4082-86	≤ 0,005	<0.001
2	Deoxynivalenol	mg/kg	MV 5177-90	≤ 1,0	<0.2
3	Zearalenone	mg/kg	MV 5177-90	≤ 1,0	<0.02
4	T2-toxin	mg/kg	MV 3184-84	≤ 0,1	<0.06
Physico-Chemical parametrs					
1	Mass fraction of glucosinolates in dry matter/ масова частка глюкозинолатів у сухій речовині	mgmol/g	GOST 9824-87	-	25
2	Humidity/Вологість	%	DSTU 4811:2007	8	6,28
3	Acid value of oil in seeds/ Кислотне число олії в насінні	мг KOH/г	DSTU 8839:2019	2	0,45
4	Foreign matter/Сміттева домішка	%	DSTU 8837:2019	2	1,8
5	Oil content in terms of dry matter/ олійність у перерахунку на суху речовину	%	DSTU 7577-2014	40 (basic norma)	46 ,9
Determination of pesticides, mg/kg					
1	GHCG(gamma isomer)/ГХЦГ (гамма-ізомер)	mg/kg	MV 4380-87	≤ 0,4	0,0025
2	Chlorpyrifos/ Хлорпіріфос	mg/kg	DSTU ISO 14182:2006, MV3222-87	-	<0,01
3	Chlorpyrifos methyl/ Хлорперифос-метил	mg/kg	DSTU ISO 14182:2006, MV3222-87	-	< 0,01
Toxic elements content, mg/kg					
1	Lead/ Оłów/Свинець	mg/kg	GOST 3178-96	≤ 1,0	0,0115
Determination of radionuclide activity Cs-137,Sr-90					
1	Cesium-137/ Цезій 137	Bq/kg	MVV № 40090.3H700	≤ 50	<2,25
2	Strontium-90/Стронцій 90	Bq/kg	MVV № 40090.4Г006	≤ 20	<2,28
GMO					

1	target sequence of the phosphinothricin resistance gene Pat/ цільова послідовність гену стійкості до фосфінотрицину Pat	%	DSTU ISO 21569-2008	-	not found (less than 0.01)
2	target sequence to phosphinothricin resistance gene Bar/ цільова послідовність до гену стійкості до фосфінотрицину Bar	%	DSTU ISO 21569-2008	-	not found (less than 0.1)
3	target sequence for glyphosate cp4EPSP/ цільова послідовність до гліфосату cp4EPSP	%	DSTU ISO 21569-2008	-	not found (less than 0.1)
Identification indicators (chromatographic method)					
1	mass fraction of erucic acid (C22:1) in oil / масова частка ерукової кислоти(C22:1) в олії.%	-	DSTU ISO 15304-2007	-	0,9