



ZATEYA GROUP

CERTIFICATE OF ANALYSIS – CRUDE SUNFLOWER OIL СЕРТИФІКАТ АНАЛІЗУ – СИРОЇ СОНЯШНИКОВОЇ ОЛІЇ

Issuer / Видавець: ZATEYA GROUP LLC, Odesa, Ukraine / ТОВ «ЗАТЕЯ ГРУП», Одеса, Україна
Certificate No. / Номер сертифіката: 45291
Sample Description / Опис зразка: Crude Sunflower Oil / Сира соняшникова олія
Origin / Походження: Ukraine / Україна

Sampling Date / Дата відбору зразка: 22/05/2026
Analysis Date / Дата проведення аналізу: 24/05/2026
Issue Date / Дата видачі сертифіката: 25/05/2026

Tested according to Codex Alimentarius Standard for Named Vegetable Oils (CODEX STAN 210:1999)
and relevant ISO methods / Проаналізовано відповідно до стандарту Codex Alimentarius для
рослинних олій (CODEX STAN 210:1999) та відповідних методів ISO.

Parameter (English)	Параметр (Українська)	Result / Результат	Specification / Норма
Appearance	Зовнішній вигляд	Clear, transparent Прозорий	Conforms Відповідає
Odor	Запах	Neutral, no rancid Нейтральний, без прогірклого запаху	Conforms Відповідає
Taste	Смак	Neutral Нейтральний	Conforms Відповідає
Density (20°C), g/cm ³	Густина (20°C), г/см ³	0.9180	0.918 – 0.923
Moisture & Volatile Matter, %	Вологість та леткі речовини, %	0.10	Max 0.20
Impurities, %	Домішки, %	0.05	Max 0.10
Acid Value (mg KOH/g)	Кислотне число (мг KOH/г)	0.65	Max 1.0
Peroxide Value (meq O ₂ /kg)	Перекисне число (мэкв O ₂ /кг)	2.5	Max 5.0
Iodine Value (g I ₂ /100g)	Йодне число (г I ₂ /100г)	133	120 – 145
Saponification Value (mg KOH/g)	Число омилення (мг KOH/г)	189	188 – 194
Unsaponifiable Matter, %	Номильна речовина, %	1.2	Max 1.5
Free Fatty Acids (as oleic acid), %	Вільні жирні кислоти (як олеїнова кислота), %	0.2	Max 0.3
Refractive Index (40°C)	Показник заломлення (40°C)	1.4740	1.473 – 1.475
Color (Lovibond, 5 ¼" cell)	Колір (Ловібонд, 5 ¼" cell)	15Y / 1.5R	Max 20Y / 2.0R
Transparency	Прозорість	Conforms Відповідає	Conforms Відповідає
Taste & Smell	Смак та запах	Neutral, conforms Нейтральний, відповідає	Conforms Відповідає
Total Plate Count (CFU/g)	Загальна кількість мікроорганізмів (КУО/г)	≤100	≤100
Yeasts & Molds (CFU/g)	Дріжджі та пліснява (КУО/г)	≤10	≤10
Salmonella (in 25 g)	Сальмонела (в 25 г)	Absent Відсутня	Absent Відсутня
E.coli (in 1 g)	Кишкова паличка (в 1 г)	Absent Відсутня	Absent Відсутня

This certificate confirms that the tested sample of crude sunflower oil complies with the above specifications and is in accordance with the international quality standards.
Цей сертифікат підтверджує, що проаналізований зразок сирої соняшникової олії відповідає вищезазначеним вимогам та міжнародним стандартам якості.

Certified by / Сертифіковано:
ZATEYA GROUP LLC
Quality Control Department
Відділ контролю якості
ZATEYA GROUP LLC



Name / Ім'я: Oleksandr Bondarenko
Position / Посада: Quality Control Manager
Signature / Підпис: