



INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE
PENTRU BIORESURSE ALIMENTARE-IBA București
NATIONAL RESEARCH&DEVELOPMENT INSTITUTE
FOR FOOD BIORESOURCES-IBA BUCHAREST

Sediul social: str. Dinu Vintilă, nr. 6, Sector 2, 021102, București, ROMÂNIA

Registered office: 6 Dinu Vintilă Street, 2nd District, 0211102, Bucharest

Punct de lucru: str. Ancuța Băneasa, nr. 5, Sector 2, 020323, București, ROMÂNIA, C.I.F. RO 27285465

Work point: 5th Ancuța Băneasa Street, 2nd District, 020323, Bucharest, ROMANIA, VAT no RO 27285465

Tel./Fax: 031.620.58.33/34, e-mail: office@bioresurse.ro, www.bioresurse.ro

Raport de încercare Test report

0924

Data emiterii/Issue date 07.03.2023

Beneficiar/ Customer	CASA DE ULEI SRL
Adresa/ Address	Com. Gherăseni, jud. Buzău
Comandă beneficiar/ Customer order	-/02.03.2023
Înregistrare IBA/ Registration IBA	194/02.03.2023
Cod probă/ Sample code	0863
Probă/ Sample	Ulei natural presat la rece de floarea soarelui
Eșantionare/ Sampling	Probă prelevată pe răspunderea beneficiarului.
Prezentare probă/ Sample presentation	Probă ambalată în sticlă pet, sigilată, cantitate: 3 buc. x 1 L; lot: CDU22238; data fabricației: 23.08.2022; data expirării: 22.08.2023
Analize/ Tests	Acizi grași
Data primirii/ Received	02.03.2023

Caracteristici Characteristics	U.M.	Metoda de analiză Test method	Rezultate Results	Data (perioada) Test day (period)
Acizi grași saturați (SFA)	g/100 g ulei	PS LC 03 e1r1 (GC-MS)	12,26	02.03.2023- 07.03.2023
Acizi grași mononesaturați (MUFA)			29,34	
din care: omega 9			28,94	
omega 7			0,40	
Acizi grași polinesaturați (PUFA)			58,40	
din care: omega 3			0,03	
omega 6			58,37	

Profilul acizilor grași este anexat în tabelul de mai jos.

Profilul acizilor grași (g/100 g grăsime)

Caracteristici Characteristics	U.M.	Metoda de analiză Test method	Rezultate LOQ	Results	Data (perioada) Test day (period)
C14:0 acid miristic	g/100 g ulei	PS LC 03 e1r1 (GC-MS)	0,05	0,06	02.03.2023- 07.03.2023
C16:0 acid palmitic	g/100 g ulei		0,05	6,89	
C16:1n7 acid palmitoleic	g/100 g ulei		0,03	0,07	
C17:0 acid margaric	g/100 g ulei		0,03	<LOQ	
C17:1n7 acid <i>cis</i> -10-heptadecanoic	g/100 g ulei		0,03	<LOQ	
C18:0 acid stearic	g/100 g ulei		0,05	3,91	
C18:1n11t acid <i>trans</i> vaccenic	g/100 g ulei		0,01	<LOQ	
C18:1n9 acid oleic	g/100 g ulei		0,05	28,80	
C18:1n11 acid <i>cis</i> vaccenic	g/100 g ulei		0,02	0,33	
C18:2n6 acid linoleic (LA)	g/100 g ulei		0,03	58,37	
C18:3n3 acid α -linolenic (ALA)	g/100 g ulei		0,03	0,03	
C20:0 acid arahidic	g/100 g ulei		0,03	0,24	
C20:1n9 acid eicosenoic	g/100 g ulei		0,01	0,14	
C22:0 acid behenic	g/100 g ulei		0,03	0,78	
C23:0 acid tricosanoic	g/100 g ulei		0,03	0,03	
C24:0 acid lignoceric	g/100 g ulei		0,01	0,35	

Anexă/Annex:

pagini/pages

ȘEF LABORATOR/ Șef Colectiv
LABORATORY HEAD/Team head

Negoia Mioara

Responsabil încercare/ Executant
Responsible for testing/Analyst

Mihai Adriana Laura

REZULTATELE PREZENTULUI RAPORT DE ÎNCERCARE SE REFERĂ NUMAI LA EȘANTIONUL ÎNCERCAT
RESULTS OF PRESENT TEST REPORT ARE RELEVANT ONLY FOR THE TESTED SAMPLE
COPII ALE PREZENTULUI RAPORT SUNT VALABILE NUMAI CU SEMNATURĂ ȘI ȘTAMPILĂ ORIGINALĂ
COPIES OF THIS REPORT ARE VALID ONLY WITH AN ORIGINAL SIGNATURE AND STAMP