

The quality characteristics of the protected products of origin are defined and regulated by the European Union. DALLA-BELLA is an oil of excellence from the protected region of Trás-os-Montes hot land. It is presented in the market authenticated with the certification stamp DOP.

WWW.DALLA-BELLA.PT

Vaso Ático, Lda
Quinta dos Salgueiros
Rua de Sto. António, 4
5370-070 Cabanelas MDL
PORTUGAL

ANALYSIS	METHOD	LIMIT	RESULT
SENSORIAL ANALYSIS	A) ANNEX XII	EXTRA VIRGIN MIN. 6,5 VIRGIN MIN. 6	CLASSIFICATION EXTRA VIRGIN OIL: 7,75
ACIDITY	A) ANNEX II	VIRGIN EXTRA MÁX. 0,8 VIRGIN MÁX. 1,5	0,11
PEROXIDE INDEX (meq.O ₂ /Kg)	A) ANNEX III	MÁX. 15	7,7
SPECTROPHOTOMETRIC ANALYSIS:	A) ANNEX IX		
K 232		MÁX. 2	1,81
K 268		MÁX. 0,2	0,13
DELTA K		MÁX. 0,01	0,00

A) REGULATION CEE N.º 2568/91 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS

SENSORIAL ANALYSIS | POSITIVE ATTRIBUTES

M*(GREEN) - 6,1	M*(BITTER) - 3,1	M*(SPICY) - 2,6
* MEDIAN		

STEROLS (%)	METHOD	LIMIT	RESULT
CHOLESTEROL	A) ANNEX V	≤ 0,5	0,2
BRASSICASTEROL		≤ 0,1	0,0
CAMPESTEROL		≤ 4	2,3
STIGMASTEROL		≤ CAMPESTEROL	0,5
BETA SITOSTEROL (APPARENT)		≥ 93	96,3
DELTA 7 STIGMASTENOL		≤ 0,5	0,5
TOTAL STEROLS (mg / Kg)	A) ANNEX V	≥ 1000	1406
ERITRODIOL + UVAOL (%)	A) ANNEX V	≤ 4,5	1,2

A) REGULATION CEE N.º 2568/91 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS

TESTING	METHOD	LIMIT	RESULT
WAXES (mg / Kg)	A) ANNEX IV	≤ 150	46,8
C42 + C44 + C46			
FAEE (mg / Kg)	A) ANNEX XX	≤ 35	6
STIGMASTADIENE	A) ANNEX XVII	≤ 0,05	0,01
(mg / Kg)			
WATER CONTENT AND	NP EN ISO 662 (2004)	≤ 0,2 *	0,14
VOLATILE MATTER			
REFRACTIVE INDEX (20°C)	EN ISO 6320 (2004)	1,4677-1,4705 *	1,4688

*(CODEX STAN 33-1981)

A) REGULATION CEE N.º 2568/91 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS

TOTAL FATTY ACIDS (%)	METHOD	LIMIT	RESULT
C14:0	A) ANNEX X	MÁX. 0,05	0,01
C16:0		6 - 12	11,13
C16:1		0,2 - 1	0,78
C17:0		MÁX. 0,4	0,14
C17:1		MÁX. 0,4	0,22
C18:0		1,5 - 3	3,83
C18:1		62 - 82	74,46
C18:2		4 - 12	7,92
C18:3		0,5 - 0,9	0,73
C20:0		MÁX. 0,5	0,42
C20:1		MÁX. 0,3	0,21
C22:0		MÁX. 0,3	0,10
C24:0		MÁX. 0,2	0,05
ISÓMEROS TRANSOLEICOS (%)	A) ANNEX X	< 0,03	0,02
ISÓMEROS TRANSINOLEICOS + TRANSINOLÉNICOS (%)	A) ANNEX X	< 0,05	0,01

A) REGULATION CEE N.º 2568/91 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS

TRIGLYCERIDE (%)	METHOD	LIMIT	RESULT
LLL	A) ANNEX XVIII	0,01 - 0,4	0,1
PLL ₁			
OLL		0,0 - 0,2	0,1
PLL		1 - 3	1,8
POL ₁		0,4 - 0,7	0,6
POL ₂		0,1 - 0,4	0,1
POL		3 - 7	4,6
PPL		MÁX. 1	0,4
OOO		36 - 58	40,9
POO		13 - 23	22,8
PPO		1 - 3,5	2,6
S ₂ OO		3,5 - 8,5	7,4
PS ₂ O		0,7 - 1,5	1,4

A) REGULATION CEE N.º 2568/91 AND SUBSEQUENT AMENDMENTS



ANALYSIS REPORT N.º 39.01/17/LET

PROTECTED ORIGIN CERTIFICATION
"TRÁS-OS-MONTES OILS"

CUSTOMER: SATIVA - DESENVOLVIMENTO RURAL, LDA
ADDRESS: RUA ROBALO GOUVEIA,
N.º1, 1.ª, 1900-392 LISBON
STAMP: EXTRA VIRGIN OIL
REF.: DP631 BE
RECEIPT: 03/01/2017 - 12:00 PM
ANALYSIS BEGINS: 03/01/2017
ANALYSIS ENDS: 28/01/2017 - 18:00 PM

THE RESULTS OF THE ANALYSIS SHALL EXCLUSIVELY
CONCERN TO THE ITEMS TESTED