



Departamento de Produção Animal e Segurança Alimentar
(Abteilung für Tierprodukte und Lebensmittelhygiene)
Laboratório de Metabolismo Lipídico de Ruminantes
(Laboratorium für Lipide im Stoffwechsel bei Wiederkäuern)
Laboratório de Tecnologia dos Produtos de Origem Animal
(Laboratorium für tierische Erzeugnisse)

Analyse

Referenz: N/A

Antragsteller: Asinus Atlanticus, S.A.

Adresse: Rua Dr. Sousa Menezes, 9700-194 Angra do Heroísmo

NIF (Steuernummer): 510452817

Art der Probe: Eselsmilch

Eingangsdatum: 19/11/2013

Zustand der Probe: Milchfett

Art der Analyse: Gaschromatographie (GC-FID) zur Bestimmung von Fettsäuren

Fettsäure	Name	Ergebnis	Einheit	Analysen- methode
C4:0	Butansäure	0.14	g/100 g AG	LMLR-ML1.1
C6:0	Hexansäure	0.33	„	„
C8:0	Octansäure	2.42	„	„
C10:0	Decansäure	4.14	„	„
C12:0	Dodecansäure	3.42	„	„
C14:0	Tetradecansäure	3.36	„	„
C14:1cis-9	Myristoleinsäure	0.21	„	„
C15:0	Pentadecansäure	0.28	„	„
C16:0	Hexadecansäure	23.84	„	„
C16:1cis-9	Palmitoleinsäure	5.92	„	„
C17:0	Heptadecansäure	0.19	„	„
C17:1cis-9	Delta-9-cis-Heptadecensäure	0.40	„	„
C18:0	Octadecansäure	1.60	„	„
C18:1cis-9	Elaidinsäure	26.65	„	„
C18:1cis-11	Vaccensäure	1.72	„	„
C18:2n-6	Linolsäure	10.02	„	„
C18:3n-3	alpha-Linolensäure	14.85	„	„
C20:1n-9	Gondosäure	0.17	„	„
C20:4n-6	Arachidonsäure	0.32	„	„
Zusatzwerte:				
gesättigte Fettsäuren, kurzkettig		10.4	„	
gesättigte Fettsäuren		39.7	„	
ungesättigte Fettsäuren		35.1		
mehrfach ungesättigte Fettsäuren		25.2	„	

Analyse

Beobachtung: Unter „gesättigten Fettsäuren, kurzkettig “ sind Fettsäuren zu verstehen, die bis einschließlich zwölf Kohlenstoffatome aufweisen. „Gesättigte Fettsäuren “ sind Fettsäuren ohne Doppelbindung. „Ungesättigte Fettsäuren “ sind Fettsäuren mit einer cis- konfigurierten Doppelbindung. „Mehrfach gesättigte Fettsäuren “ sind Fettsäuren mit zwei oder mehr Doppelbindungen, cis-konfiguriert oder durch Methylengruppen voneinander getrennt. Dies entspricht der Verordnung (EU) Nr. 1169/2011 vom 25.Oktober.

Ausstellungsdatum: 22.11.2013

Prof. Doutor Rui J. B. Bessa