Eurofins Scientific AG
Parkstrasse 10
Postfach
CH–5012 Schönenwerd

Telefon +41 (0)62 858 71 00

www.eurofins.ch
info.ch@ftdach.eurofins.com

Email: hello@emano-cacao.ch

emano.world Mihajlovic
Herr Emanuel Mihajlovic
Erlenweg 11

4805 Brittnau

Eurofins Probe Nr.
Produktbezeichnung Piura Blanco 100% Kakaomasse

Lot/Los-Nummer		Mindesthaltbarkeitsdatum	(MHD)20.12.2027
Eingangsdatum	22.09.2025	Start der Analyse	22.09.2025
Lagerdauer	0 Tage	Eingangstemperatur	21.4°C ± 2°C

Test	Ergebnisse	Methode
*Energie kJ	2 522kJ/100 g	DM 06/01/1979 SO GU n°67 08/03/1979 All B p.to 1 M
*Energie kcal	611kcal/100 g	DM 06/01/1979 SO GU n°67 08/03/1979 All B p.to 1 M
*Gesamtfett	53.6g/100 g	Interne Methode
*...davon gesättigte Fettsäuren	30.9g/100 g	Interne Methode
*...davon Trans-Fettsäuren	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*...davon einfach ungesättigte Fettsäuren	18.3g/100 g	Interne Methode
*...davon mehrfach ungesättigte Fettsäuren	1.8g/100 g	Interne Methode
*Kohlenhydrate	10.0g/100 g	DM 06/01/1979 SO GU n°67 08/03/1979 All B p.to 1 M
*...davon Zucker	< 0.10g/100 g	Interne Methode
*Ballaststoffe	17.3g/100 g	AOAC 991.43 2000
*Protein	13.6g/100 g	Interne Methode
*Salz (ber. aus Natrium)	0.003g/100 g	Interne Methode
*Wasser	2.4g/100 g	DM 06/01/1979 SO GU n°67 08/03/1979 All B p.to 1 M
*Asche	3.13g/100 g	Rapporti ISTISAN 1996/34 Pag 77
*Natrium	1.1mg/100 g	Interne Methode
*Fructose	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*Glucose	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*Galaktose	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*Saccharose	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*Maltose	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*Laktose	< 0.1g/100 g	Interne Methode
*Coffein	1 757mg/kg	Interne Methode
*Theobromin	9 800mg/kg	Interne Methode
*Fettfreie Kakaotrockenmasse (ber., F= 0.030)	34.88%	Interne Methode

SWISS TESTING LABS
Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisses
Associazione dei Laboratori Svizzeri

Eurofins Scientific AG
Parkstrasse 10
Postfach
CH–5012 Schönenwerd

Telefon +41 (0)62 858 71 00

www.eurofins.ch
info.ch@ftdach.eurofins.com

Email: hello@emano-cacao.ch

emano.world Mihajlovic
Herr Emanuel Mihajlovic
Erlenweg 11

4805 Brittnau

Test	Ergebnisse	Methode
*Polyphenole ber. als Gallussäure-Äquivalent	32 900mg/kg	Interne Methode
*Polyphenole ber. als Gerbsäure-Äquivalent	39 600mg/kg	Interne Methode
*Polyphenole ber. als Catechin-Äquivalent	26 200mg/kg	Interne Methode
*Polyphenole ber. als Epicatechin-Äquivalent	20 000mg/kg	Interne Methode
*Polyphenole ber. als EGCG Äquivalent	47 700mg/kg	Interne Methode
*Polyphenole ber. als Kaffeesäure-Äquivalent	30 500mg/kg	Interne Methode
*Polyphenole ber. als Pyrogallol-Äquivalent	26 500mg/kg	Interne Methode
*Eisen (Fe)	130mg/kg	Interne Methode (Aufschluss gemäß NEN-EN 13805)
*Magnesium (Mg)	3 100mg/kg	Interne Methode (Aufschluss gemäß NEN-EN 13805)
*Zink (Zn)	50mg/kg	Interne Methode (Aufschluss gemäß NEN-EN 13805)
*Blei (Pb)	< 0.01mg/kg	Interne Methode (Aufschluss gemäß NEN-EN 13805)
*Cadmium (Cd)	0.86mg/kg	Interne Methode (Aufschluss gemäß NEN-EN 13805)
*Quecksilber (Hg)	< 0.01mg/kg	Interne Methode (Aufschluss gemäß NEN-EN 13805)
Fettsäureprofil:		
*C 4:0 (Buttersäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 6:0 (Capronsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 8:0 (Caprylsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 10:0 (Caprinsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C10:1 Omega-1 (9-Decensäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 11:0 (Undecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 12:0 (Laurinsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C13 R (Methyldodecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C12:1 Omega-3	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 13:0 (Tridecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
* C14 R (Methyltridecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 14:0 (Myristinsäure)	0.15g/100 g Fett	Interne Methode
*C 14:1 (Myristoleinsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
* C15 R (Methyltetradecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
* C15 (Pentadecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C15:1w5, Pentadecensäure	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode

SWISS TESTING LABS
Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisses
Associazione dei Laboratori Svizzeri

Eurofins Scientific AG
Parkstrasse 10
Postfach
CH–5012 Schönenwerd

Telefon +41 (0)62 858 71 00

www.eurofins.ch
info.ch@ftdach.eurofins.com

Email: hello@emano-cacao.ch

emano.world Mihajlovic
Herr Emanuel Mihajlovic
Erlenweg 11

4805 Brittnau

Test	Ergebnisse	Methode
*C16 R (Methylpentadecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 16:0 (Palmitinsäure)	26.36g/100 g Fett	Interne Methode
*C17 R (Methylhexadecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 16:1 (Palmitoleinsäure)	0.34g/100 g Fett	Interne Methode
*C 17:0 (Margarinsäure)	0.39g/100 g Fett	Interne Methode
*C 17:1 (Heptadecensäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 18:0 (Stearinsäure)	32.44g/100 g Fett	Interne Methode
*C18:1 Omega-9,T (Elaidinsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C18:1 Omega-9 (Ölsäure)	34.95g/100 g Fett	Interne Methode
* 18:1n7 Vaccenic	0.55g/100 g Fett	Interne Methode
* C18:1n9(12-OH) - (Ricinolsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C18:2 T Trans-Linolsäure (CT+TC+TT)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 18:2 (9c,11t)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
* C18:2 Omega-6 (Linolsäure)	3.30g/100 g Fett	Interne Methode
* C18:3 Omega-6 (Gamma-Linolensäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C18:3 Omega-3 (Alpha-Linolensäure)	0.26g/100 g Fett	Interne Methode
*C18:4 Omega-3 (Octadecatetraensäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 19:0 (Nonadecansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 20:0 (Arachinsäure)	0.94g/100 g Fett	Interne Methode
*C20:1 Eicosansäure	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
* C 20:2 Eicosadiensäure n-6	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 20:3n3 Cis-11,14,17-Eicosatriensäure	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*Eicosatriensäure 11,14,17 (C20: 3, CIS-11,14,17)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C20:4 Omega-6 (Arachidonsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C20:5 Omega-3 (Eicosapentensäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 21:0 (Heneicosansäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 22:0 (Behensäure)	0.19g/100 g Fett	Interne Methode
*C22:1n-9 Erucic	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 22:2 n-6 (Docosadiensäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*Docosatetraensäure C22:4	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C22:5w3, Docosapentaensäure	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C22:6w3, Docosahexaensäure (DHA)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode
*C 24:0 (Lignocerinsäure)	0.13g/100 g Fett	Interne Methode
*C 24:1 n-9 (Nervonsäure)	< 0.1g/100 g Fett	Interne Methode

SWISS TESTING LABS
Association of Swiss Laboratories
Verband Schweizer Laboratorien
Association des Laboratoires Suisses
Associazione dei Laboratori Svizzeri

Eurofins Scientific AG
Parkstrasse 10
Postfach
CH–5012 Schönenwerd

Telefon +41 (0)62 858 71 00

www.eurofins.ch
info.ch@ftdach.eurofins.com

emano.world Mihajlovic
Herr Emanuel Mihajlovic
Erlenweg 11

4805 Brittnau

Email: hello@emano-cacao.ch

Jede Veröffentlichung dieses Berichts bedarf einer schriftlichen Genehmigung. Eine auszugsweise Veröffentlichung ist nicht erlaubt.
Die