



Vivameo Health Care  
Sandersbeek 37  
37085 Goettingen

## ANALYSE ZERTIFIKAT

### CERTIFICATE OF ANALYSIS

#### Mariendistel Extrakt Pulver

Product Name: Milk Thistle Extract – Botanic Name: Silybum marianum  
Batch No. MTE-221205 – Manufacture Date: 05.12.2022 - Analysis Date: 06.12.2022  
Plant Part: Seed (Dried, 100% Natural) – Expirations Date (Mindesthaltbarkeitsdatum MHD: 04.12.2024)

Analysis Item	Specification	Result	Test Method
<b>Active Ingredients</b>			
Assay	NLT 80% Silymarin	80,26%	UV
Assay	Silybin A.B	12,05%	HPLC
Bulk density	Isosilybin A.B	4,58%	HPLC
Tapped density	Silydianin & Silychristin	11,82%	HPLC
<b>Assay</b>	Silymarin	28,71%	
<b>Chemical Control</b>			
Arsenic*	*N.M.T. 1 ppm	Conforms	Atomic Absorption
Cadmium*	*N.M.T. 1 ppm	Conforms	Atomic Absorption
Lead*	*N.M.T. 3 ppm	Conforms	Atomic Absorption
Mercury*	*N.M.T. 0,1 ppm	Conforms	Atomic Absorption
Heavy Metals	10 ppm Max.	Conforms	Atomic Absorption
Non Irradiatio	≤ 700	310 (Non Irradiated)	PSL
<b>Physical Control</b>			
Identification	Positive	Conforms	TLC
Appearance	Yellow to Yellowish Brown Powder	Conforms	Visual
Odor	Characteristic	Conforms	Organoleptic
Taste	Characteristic	Conforms	Organoleptic
Sieve Analysis	100% pass 80 mesh	Conforms	80 Mesh Screen
Moisture Content	NMT 5.0%	2,28%	METTLER TOLEDO HB43-S - Moisture Meter
<b>Microbiological Control</b>			
Total Plate Count	10,000cfu/ml Max	Conforms	AOAC/Petrefilm
Salmonella	Negative in 10 g	Conforms	AOAC/Neogen Elisa
Yeast & Mold	1000cfu/g Max	Conforms	AOAC/Petrefilm
	Negative in 1 g	Conforms	AOAC/Petrefilm

Lagerhinweis: 15 – 25 °C / 35 – 65% relative Luftfeuchtigkeit.  
Beutel vor starker Hitze und Kälte schützen.

Hiermit wird die Korrektheit der oben angegebenen Daten der Laboruntersuchung versichert. Es wird bestätigt, dass die Charge den derzeit gültigen rechtlichen Grenzwerten sowie aktuellen Orientierungswerten für ein Nahrungsergänzungsmittel entspricht.

Quality Control Vivameo Health Care Goettingen, den 21. 02.2023