

PLENUM Dr. Born

PLENUM, Lindenstr.8, D-58256 Ennepetal

Nature Vital GmbH & Co KG
Kleine Hainstraße 12
D- 63450 Hanau

Ihr Gesprächspartner
Dr. Markus Born
Tel.: 02333-608460
Fax 02333-608461
Ennepetal, den 02.08.2024

Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/02/08/24

Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil

Probenbezeichnung: Leber Vital- Kapseln Charge: 30051206064-1

(Gewicht- Kapsel: 741 mg; Mittelwert aus 10 Kapseln)

Schwermetalle:*

Blei: < 3,0 mg/kg
Arsen: < 1,0 mg/kg
Cadmium: < 0,5 mg/kg
Quecksilber: < 0,1 mg/kg

* in Anlehnung an DIN EN 15763 : 2010-04 und DIN EN 13806 : 2002-11

Mikrobiologische Untersuchungen:**


Aerobe mesophile Koloniezahl	1.270 KbE/g
Hefen/Schimmelpilze	<1,0x10 ² KbE/g
Enterobacteriaceae	<1,0x10 ² KbE/g
Salmonella	negativ
E.Coli	negativ

** in Anlehnung an DIN EN ISO 4833-1: 2013-12, ISO 6611:2004-10 (mod.), ISO 21528-2:2017-06, ISO 6579-1:2017-02, DIN ISO 16649-2:2009-12

Befund:

Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die zur Verfügung gestellten Proben. Die Weitergabe des Analysenprotokolls und dessen Verwendung zu Werbezwecken bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.



Product Name: Milk Thistle Seed Extract **Batch Number:** SM240142A
Botanical Source: *Silybum marianum (L.) Gaertn* **Used Part:** Seed
Manufacture Date: 2024-01-18 **Expiry Date:** 2027-01-17
Quantity: 1500kg

Analysis Item	Specification	Result	Method
Appearance	Yellowish-brown powder	Conforms	Visual
Odor & Taste	Characteristic	Conforms	Organoleptic
Identification	Positive	Conforms	TLC
Assay	Silymarin \geq 80.0%	81.35%	UV-Vis
Loss on Drying	\leq 5%	1.79%	USP42-NF37<731>
Residue on Ignition	\leq 5%	0.26%	USP42-NF37<281>
Mesh Size	\geq 90% through 80 mesh	Conforms	USP#80 Sieve
Bulk Density	0.30-0.60g/ml	0.35g/ml	USP42-NF37<616>
Residual Acetone	\leq 5,000ppm	Conforms	USP42-NF37<467>
Residual Hexane	\leq 290ppm	Conforms	USP42-NF37<467>
Aflatoxins	\leq 20ppb	Conforms	USP42-NF37<561>
Heavy Metals			
Heavy Metals	\leq 10ppm	<10ppm	USP42-NF37<231>
Lead (Pb)	\leq 3ppm	<1ppm	ICP-MS
Arsenic (As)	\leq 1ppm	<1ppm	ICP-MS
Cadmium (Cd)	\leq 1ppm	<0.5ppm	ICP-MS
Mercury (Hg)	\leq 0.1ppm	<0.1ppm	ICP-MS
Microbiology			
Total Plate Count	\leq 10,000cfu/g	<3,000cfu/g	USP42-NF37<2021>
Total Yeast & Mold	\leq 500cfu/g	<300cfu/g	USP42-NF37<2021>
Escherichia Coli	Negative	Conforms	USP42-NF37<2022>
Salmonella	Negative	Conforms	USP42-NF37<2022>
Staphylococcus Aureus	Negative	Conforms	USP42-NF37<2022>

Persönlich haftende Gesellschafterin:

Euro Business GF GmbH - **Sitz:** Hanau

Amtsgericht: Hanau - HRB 99003

Geschäftsführer: Ralf Antzenberger

Ust. Ident-Nr. DE 299561803

Fon

+49 6181 / 6107905

E-Mail

info@navip.de

Web

www.nature-vital.com

Eingetragen im Handelsregister des

Amtsgericht

Hanau HRA 93314



DE-ÖKO-007