



**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 08.08.2024

### Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/08/08/24

**Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil**

**Probenbezeichnung: Bio Ashwagandha-Kapseln Charge: 30057123044-1**

*(Gewicht- Kapsel: 637 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:\*\*


<b>Aerobe mesophile Koloniezahl</b>	<b>1.620 KbE/g</b>
<b>Hefen/Schimmelpilze</b>	<b>&lt;1,0x10<sup>2</sup> KbE/g</b>
<b>Enterobacteriaceae</b>	<b>&lt;1,0x10<sup>2</sup> KbE/g</b>
<b>Salmonella</b>	<b>negativ</b>
<b>E.Coli</b>	<b>negativ</b>

\*\* 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.



Batch Number	BMI20230485	Date of manufacture	Oct - 2023
		Date of expiry	Sep - 2025

Parameter	Specification	Results	Protocol #
<b>Physical</b>			
Appearance	Brown to dark brown color* powder	Complies	Organoleptic
Odor and taste	Characteristic odor and taste	Complies	
Identification	To comply by TLC	Complies	Internal method
Loss on drying	Not more than 8.0%w/w	3.24%w/w	Eur.Ph <2.2.32>
Untapped bulk density	Between 0.50 to 0.70g/ml	0.65g/ml	Eur.Ph <2.9.34>
Tapped bulk density	Between 0.80 to 1.10g/ml	1.00g/ml	Eur.Ph <2.9.34>
Residual pesticides	Meet EC <396/2005>	Complies	EC <396/2005>
Iron particles	Not more than 10.0ppm	Complies	Internal method
<b>Particle size</b>			
40 mesh	Not less than 95% passing	Complies	Eur.Ph <2.9.12>
<b>Heavy Metals</b>			
<b>ICP-OES</b>			
Lead	Not more than 3.0 ppm	0.43ppm	EC<2023/915>
Arsenic	Not more than 1.0 ppm	0.19ppm	EC<2023/915>
Cadmium	Not more than 1.0 ppm	0.04ppm	EC<2023/915>
Mercury	Not more than 0.1 ppm	0.01ppm	EC<2023/915>
<b>Microbiological</b>			
Total plate count	Not more than 1000cfu/g	<100cfu/g	Eur.Ph.<5.1.8>
Total yeast and mold count	Not more than 100cfu/g	<10cfu/g	Eur.Ph.<5.1.8>
Escherichia coli	Negative / g	Negative	Eur.Ph.<5.1.8>
Salmonella spp.	Negative / 25g	Negative	Eur.Ph.<5.1.8>
Staphylococcus aureus	Negative / g	Negative	Eur.Ph.<5.1.8>

**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