



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 12.08.2024

Analysenresultate:

Analysennummer: **NAVI/12/08/24**

Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil

Probenbezeichnung: Mineral-Kapseln **Charge:** 30052813024-1

(Gewicht- Kapsel: 613 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:**

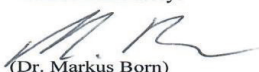
Aerobe mesophile Koloniezahl	1.090 KbE/g
Hefen/Schimmelpilze	<1,0x10 ² KbE/g
Enterobacteriaceae	<1,0x10 ² KbE/g
Salmonella	negativ
E.Coli	negativ

** 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.



ITEMS	SPECIFICATION	RESULTS	METHODS
Physical & Chemical Analysis			
Appearance	Fine powder	Conform	Visual
Color	White	Conform	Visual
Odor	Characteristic	Conform	Organoleptic
Taste	Characteristic	Conform	Organoleptic
Mesh size/Sieve	NLT95% pass 80 mesh	Conform	80 mesh
Bulk Density	NMT0.8g/ml	0.441g/ml	Density meter
Tapped Density	NMT0.8g/ml	0.508g/ml	Density meter
Loss on Drying	≤5.0%	3.39%	5g/105°C/2hrs
Ashes	≤5.0%	2.84%	2g/525°C/3hrs
Identification			
Identifiable active ingredient	Complies with standards	Conform	TLC
Assay			
Silicon Dioxide	≥75.0%	75.22%	UV
Silicon	≥35.0%	35.18%	UV
Residues			
Pesticide Residue	EC396/2005	Conform	Third lab
Benzoapyrene	<10ppb	Conform	Third lab
Sum of PAHs	<50ppb	Conform	Third lab
Solvent Residues	≤5000ppm	Conform	GC