



**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 29.07.2024

### Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/29/07/24

### **Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil**

**Probenbezeichnung: Kollagen-Pulver Charge: L000301696**

### 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:\*\*

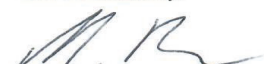
**Aerobe mesophile Koloniezahl** <1,0x10<sup>3</sup> KbE/g  
**Hefen/Schimmelpilze** <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
**Enterobacteriaceae** <1,0x10<sup>2</sup> KbE/g  
**Salmonella** negativ  
**E.Coli** negativ

\*\* 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 obiger Rohstoff 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.



# Analyse / Laborbericht

## Kollagen Pure Peptides



Physicochemical results	Method	Specifications	Results
Viscosity	10%, 25°C	min. 1,5 , max. 2,5	1,6 mPa.s
Ash	550°C, 17 hr	max. 2	≤ 2 %
Sulphur Dioxide	Distillation - USP/EP	max. 10	≤ 10 ppm
Hydrogen Peroxide	Test strips - USP/EP	max. 10	≤ 10 ppm
pH	12.5%, 40°C	min. 5,0 , max. 7,0	6,4
Moisture	105°C, 17 hr	min. 0 , max. 8	≤ 8 %
Density	ISO 60	min. 280 , max. 400	360 g/l
Arsenic	GME	max. 0,8	≤ 0,8 ppm
Lead	GME	max. 0,1	≤ 0,1 ppm
Cadmium	GME	max. 0,5	≤ 0,5 ppm
Mercury	GME	max. 0,10	≤ 0,10 ppm
Zinc	GME	max. 30	≤ 30 ppm
Copper	GME	max. 30	≤ 30 ppm
Chromium	GME	max. 10	≤ 10 ppm
Protein	KJELDAHL	min. 91 , max. 100	≥ 91 %
Bacteriological results	Method	Specifications	Results
Total count	USP/EP	max. 1000	≤ 1000 CFU/g
Escherichia coli	PB METHOD / APHA	Absent / 10 g	Absent / 10 g
Salmonella	ISO 6579/2017	Negative / 25 g	Negative / 25 g
Anaerobic Sulph Reducing bact	GME	max. 10	≤ 10 CFU/g

### 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