



**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 11.07.2024

### Analysenresultate:

Analysennummer: NAVI/11/07/24-B

**Analyse- Schwermetalle und mikrobiologisches Profil**

**Probenbezeichnung: Bio Grapefruitkern-Extrakt**

Charge: NV010-030624 MHD: 06/2026

### 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:\*\*

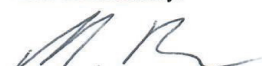
<b>Aerobe mesophile Koloniezahl</b>	<b>1.120 KbE/g</b>
<b>Hefen/Schimmelpilze</b>	<b>&lt;1,0x10<sup>2</sup> KbE/g</b>
<b>Enterobacteriaceae</b>	<b>&lt;1,0x10<sup>2</sup> KbE/g</b>
<b>Salmonella</b>	<b>negativ</b>
<b>E.Coli</b>	<b>negativ</b>

\*\* 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.



### Zertifikat Bio Grapefruitkernextrakt

28.05.2024

<i>Color:</i>	Specification: yellow to brown	Test result: approved
<i>Taste:</i>	mild bitter	approved
<i>Specific gravity:</i>	1,18 g – 1,26 g/ml	1,2155 g/ml
<b>Bioflavonoid content:</b>		
<i>naringin</i>	1200 - 1380 mg/100 ml	1257 mg/100 ml
<i>narirutin</i>	present	present
<i>hesperidin</i>	present	present
<i>neohesperidin</i>	present	present
<i>naringenin</i>	present	present
<b>L-ascorbic acid:</b>	3000 mg/100 ml	3283 mg/100 ml
<b>Microbiology:</b>		
<i>Total aerobic microbial count</i>	< 1000 cfu / ml	< 1 cfu / ml
<i>Yeasts and molds</i>	< 100 cfu / ml	< 10 cfu / ml
<i>Staphylococcus aureus</i>	absent in 10 g	not detected
<i>Escherichia coli</i>	absent in 10 g	not detected
<i>Salmonella</i>	absent in 25 g	not detected
<b>Heavy metals:</b>		
<i>Arsenic</i>	< 1 mg / kg	< 0,03 mg / kg
<i>Lead</i>	< 1 mg / kg	< 0,05 mg / kg
<i>Cadmium</i>	< 1 mg / kg	< 0,03 mg / kg
<i>Mercury</i>	< 0,1 mg / kg	< 0,0005 mg / kg
<b>Other contaminants:</b>		
<i>Quaternary ammonium salts</i>	< 0,01 ppm	not detected

**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