



# PLENUM

## Dr. Born

PLENUM, Lindenstr.8, D-58256 Ennepetal



Ihr Gesprächspartner  
**Dr. Markus Born**  
Tel.: 02333-608460  
Fax 02333-608461  
info@plenum-analytik.de

Ennepetal, den 12.09.2023

### Analysenresultate:

Analysennummer: VITAN/12/09/23-Seite 1/2

**Analyse- Schwermetalle, Pestizide, mikrobiologisches Profil und polyaromatische Kohlenwasserstoffe (PAK)**

#### Probenbezeichnung:

*Bio-Gerstengras-Pulver (Rohstoff) Charge: 301166*

#### 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

#### Pestizide:\*\*

**Keine Pestizid-Rückstände nachweisbar**

\*\* in Anlehnung an ASU L 00.00-115 Multimethode

#### Mikrobiologische Untersuchungen:\*\*\*

**Aerobe mesophile Koloniezahl** 1.350 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

## Analysenresultate:

Analysennummer: VITAN/12/09/23-Seite 2/2

### Polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) mittels GC/MS:\*\*\*\*

**Summe PAK: 9,7 µg je kg, wobei Benzo[a]pyren: nicht nachweisbar \*\*\*\*\***

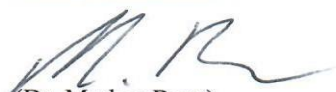
\*\*\*\*in Anlehnung an DIN EN 16619: 2015-06

\*\*\*\*\*Summe aus Chrysen, Benzo[a]pyren, Benzo[a]anthracen, Benzo[b]fluoranthen

### Befund:

**Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden und verkehrsfähig.**

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)