



# PLENUM

## Dr. Born

PLENUM, Lindenstr.8, D-58256 Ennepetal

True Nature GmbH  
Stolberger Str. 313  
D-50933 Köln

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

Ennepetal, den 01.09.2023

### Analysenresultate:

Analysennummer: NOVI/01/09/23-Seite 1/2

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

#### Probenbezeichnung:

*Schwarzer Knoblauch-Extrakt (Rohstoff)*

#### 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** 1.980 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: NOVI/01/09/23-Seite 2/2

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

**Summe PAK: 19,1 µg je kg, wobei Benzo[a]pyren: 0,9 µg je kg \*\*\*\*\***

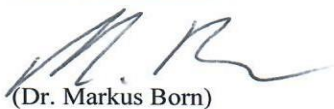
**\*\*\*in Anlehnung an DIN EN 16619: 2015-06**

**\*\*\*\*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)