

# 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 14.07.2023

### Analysenresultate:

Analysennummer: PLF/14/07/23-Seite 1/2

#### Probenkennung:

**True Nature Silizium+Zink+Selen+Kupfer, verschlossene Originalpackung mit 240 Kapseln**  
**LOT: DE23004017 MHD: 06/2025**

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

**Summe PAK: 9,8 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

#### Analyse- Schwermetalle\*\*\*

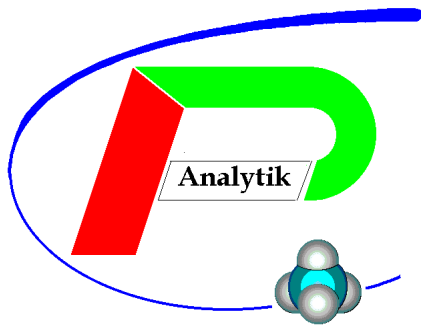
**Blei :** < 3,0 mg/kg  
**Arsen :** < 1,0 mg/kg  
**Cadmium :** < 0,5 mg/kg  
**Quecksilber :** < 0,1 mg/kg

\*\*\* mittels ICP-MS (in Anlehnung an DIN EN 15763 : 2010-04)

#### Analyse- Mikrobiologische Untersuchungen\*\*\*\*

<b>Aerobe mesophile Koloniezahl:</b>	<b>1.990 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>Listeria monocytogenes</b>	<b>&lt;1,0x10<sup>2</sup> KbE/g</b>
<b>Salmonella</b>	<b>negativ</b>
<b>Enterococcus faecalis/faecium</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



## **Analysenresultate:**

Analysennummer: PLF/14/07/23-Seite 2/2

## **Probenkennung:**

**True Nature Silizium+Zink+Selen+Kupfer, verschlossene Originalpackung mit 240 Kapseln**

**LOT: DE23004017 MHD: 06/2025**

<b>Analyse- Pestizide*****</b>
--------------------------------

**Keine Pestizid-Rückstände nachweisbar**

**\*\*\*\*\* mittels GC/MSMS bzw. LC/MSMS; in Anlehnung an EN 15662 : 2018 und DIN EN 12393-2 : 2014-03 (mod.) / DIN EN 12393-3: 2014-01 (mod.)**

Verantwortlich:  
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.