



# 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 19.09.2023

### Analysenresultate:

Analysennummer: PLF/19/09/23-Seite 1/2

**Quercetin, Schwermetalle, mikrobiologisches Profil, polycyclische aromatische Kohlenwasserstoffe (PAK) und Pestizide**

#### Produktkennung:

*True Nature Quercetin, verschlossene Originalpackung mit 180 Kapseln*

LOT: DE2304031 MHD: 09/2025

#### Gehalt je Kapsel:\*

**Quercetin: 516,7 mg\*\***

\* Kapselgewicht: 782 mg; Mittelwert aus 5 Kapseln

\*\* mittels HPLC-UV bei 369 nm

#### Schwermetalle:\*\*\*

**Blei: < 3,0 mg/kg**

**Arsen: < 1,0 mg/kg**

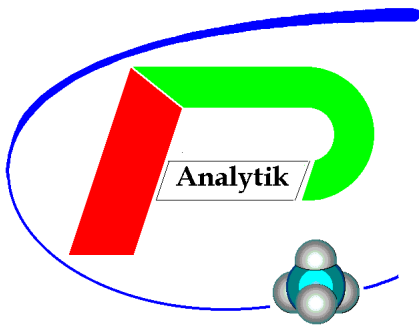
**Cadmium: < 0,5 mg/kg**

**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>1.095 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>Koagulase-pos. Staphylokokken</b>	<b>&lt;1,0x10<sup>2</sup> KbE/g</b>
<b>Salmonella</b>	<b>negativ</b>
<b>E.Coli</b>	<b>negativ</b>



## **Analysenresultate:**

Analysennummer: PLF/19/09/23-Seite 2/2

\*\*\*\* 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

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

**Summe PAK: 5,8 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

### **Pestizide:\*\*\*\*\***


**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.)

## **Befund:**

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

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)