



# PLENUM

## Dr. Born

PLENUM, Lindenstr.8, D-58256 Ennepetal

Supplenatura Rheinland GmbH  
Sandstr. 104  
D-40789 Monheim am Rhein

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

Ennepetal, den 01.09.2025

### Analysenresultate:

Analysennummer: SUPP/01/09/25-Seite 1/2

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

#### Probenbezeichnung:

*Supplenatura Astaxanthin AstRhein-Kapseln, verschlossene Originalpackung mit 130 Kapseln*

Charge: ASTAKA-0001 MHD: 05/2028

#### 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>1.030 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

## **Analysenresultate:**

Analysennummer: SUPP/01/09/25-Seite 2/2

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

**Summe PAK: 10,0 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.**

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.