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 03.06.2025

Analysenresultate:

Analysennummer: **SUPP/03/06/25-Seite 1/2**

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

Probenbezeichnung:

Supplenatura 5-HTP-Kapseln, verschlossene Originalpackung mit 180 Kapseln

Charge: 5HTP-KA-0001 MHD: 03/2028

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:**

Aerobe mesophile Koloniezahl	**1.070 KbE/g**
Hefen/Schimmelpilze	**<1,0x10^2 KbE/g**
Enterobacteriaceae	**<1,0x10^2 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: **SUPP/03/06/25-Seite 2/2**

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

Summe PAK: 4,0 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**

Gehalt je Kapsel: *****

5-Hydroxytryptophan: 103,3 mg****

******* Kapselgewicht: 707 mg; Mittelwert aus 10 Kapseln**
******** mittels UPLC-UV bei 220 nm**

Befund:

Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden.

Head of Laboratory:

(Dr. Markus Born)

Die Prüfresultate beziehen sich ausschließlich auf die zur Verfügung gestellten Proben. Die Weitergabe des Analysenprotokolls und dessen Verwendung zu Werbezwecken bedarf unserer schriftlichen Genehmigung.