

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 20.09.2023

Analysenresultate:

Analysennummer: NOVI/20/09/23-Seite 1/2

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

Probenbezeichnung:

Hericium Erinaceus (Rohstoff) für True Nature Hericium Erinaceus-Kapseln

Charge: BMI20230810

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	1.550 KbE/g
Hefen/Schimmelpilze	<1,0x10² KbE/g
Enterobacteriaceae	<1,0x10² 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/20/09/23-Seite 2/2

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

Summe PAK: 19,2 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

Gehalte:

Polysaccharide: 30,05%*****

Beta-Glucane: 5,11%*****


*****mittels Size-Exclusion-Chromatography (SEC)

***** mittels UV-Vis bei 510 nm, enzymatische Spaltung in Anlehnung an AOAC
Methode 995.16 (Testkit: Fa Megazyme)

Befund:

Bezüglich der durchgeführten Untersuchungen ist obiges Produkt nicht zu beanstanden und verkehrsfähig.

Head of Laboratory:



(Dr. Markus Born)