

Andreas Böhm, Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker

Telefon 089 / 14 71 83 – 0  
Telefax 089 / 14 71 83 – 35E-Mail [service@Labor-Dr-Boehm.de](mailto:service@Labor-Dr-Boehm.de)  
Internet [www.Labor-Dr-Boehm.de](http://www.Labor-Dr-Boehm.de)HypoVereinsbank München  
IBAN: DE93700202706410059361  
SWIFT (BIC): HYVEDEMMXXXPostbank München  
IBAN: DE54700100800027757807  
SWIFT (BIC): PBNKDEFF

UID: DE 294 230 008

Gerichtsstand München  
Steuer-Nr. 144/154/01109

Labor Dr. Böhm · Inh. Andreas Böhm · Schragenhofstr. 35 · 80992 München

Semen Vitae  
Wackerstr. 47  
84489 Burghausen31. Januar 2018  
350662-asw**Untersuchungsbericht**

Auftraggeber : Semen Vitae, 84489 Burghausen  
 Prüfauftrag : telefonisch am 04.01.18: Prüfung auf Pestizide, Schwermetalle,  
 Aflatoxine und mikrobiologische Untersuchung  
 Probenbezeichnung : **Bio Gerstengras, 100g, 20.11.19**  
**Chargennummer: 32717**  
 Probeneingang : übersandt am 08.01.18  
 Verpackung : Kunststoffbecher mit Schraubdeckel  
 Untersuchungszeitraum : 08.01.18 - 18.01.18

**Prüfung auf Schwermetalle:**

Methode: ASU L 00.00-19/1; -19/3; -19/4 A

Blei	:	< 0,05 mg/kg	Nachweisgrenze 0,05 mg/kg
Cadmium	:	< 0,005 mg/kg	Nachweisgrenze 0,005 mg/kg
Quecksilber	:	< 0,03 mg/kg	Nachweisgrenze 0,03 mg/kg

**Prüfung auf Pflanzenschutzmittel-Rückstände:**

Methode:

gaschromatographisch erfassbare Pflanzenschutzmittel gemäß laboreigener Parameterliste (auf Anfrage erhältlich)  
nach ASU L 00.00-115, Kapillargaschromatographie mit EC-Detektor und MS-Detektion, A\*Nachweisgrenzen für Organophosphor- und Organostickstoffpestizide, Organochlorpestizide, Pyrethroide und andere:  
in der Regel 0,01 mg/kg

Je nach Matrix und Wirkstoff sind erhöhte Nachweisgrenzen bis 0,1 mg/kg möglich.

Ergebnis:

Organochlor-, Organophosphor-, Organostickstoff-Pestizide	:	nicht nachweisbar
Pyrethroide	:	nicht nachweisbar

**Prüfung auf Aflatoxine:**

Methode: ASU L 15.00-2 A\*

Aflatoxine B <sub>1</sub>	:	< 0,1 µg/kg	Nachweisgrenze 0,1 µg/kg
Aflatoxine B <sub>2</sub>	:	< 0,1 µg/kg	Nachweisgrenze 0,1 µg/kg
Aflatoxine G <sub>1</sub>	:	< 0,1 µg/kg	Nachweisgrenze 0,1 µg/kg
Aflatoxine G <sub>2</sub>	:	< 0,1 µg/kg	Nachweisgrenze 0,1 µg/kg

**Mikrobiologische Untersuchung:**

**Methoden:**

Escherichia coli /g koagulasepositive	:	< 10	ASU L 06.00-36
Staphylokokken /g	:	< 10	ASU L 01.00-55
Salmonellen /25g	:	nicht nachweisbar	ASU L 00.00-20 A*

**Beurteilung:**

Hinsichtlich der durchgeführten Untersuchung ergab sich kein Grund zu einer Beanstandung. Schwermetalle (Blei, Cadmium, Quecksilber), Aflatoxine und Pflanzenschutzmittelrückstände (Organochlor-, Organophosphor-, Organostickstoff-Pestizide, Pyrethroide u.a.) waren nicht nachweisbar.

Andreas Böhm  
Geschäftsleitung, technische Leitung  
Bericht elektronisch erstellt, ohne Unterschrift gültig