



smaints UG (haftungsbeschränkt)  
 Obere Mühlgasse 10  
 98587 Steinbach-Hallenberg

Probenahme:  
 smaints UG (haftungsbeschränkt)  
 Obere Mühlgasse 10  
 98587 Steinbach-Hallenberg  
 Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11980016

**Prüfbericht Proben-Nr.: 24256656C**

Eingangsdatum: 19.02.24

Ausgangsdatum: 26.02.24

Bezeichnung: reishi + maitake Bio Flüssigextrakt  
 Inhalt: 100 ml

Haltbarkeit: 13.12.2025

Untersuchungen	Ergebnis
Benzo(a)pyren Methode: PV-SA-388, GC-MS/MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,5 µg/kg
Benzo(a)anthracen Methode: PV-SA-388, GC-MS/MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,5 µg/kg
Benzo(b)fluoranthen Methode: PV-SA-388, GC-MS/MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,5 µg/kg
Chrysen Methode: PV-SA-388, GC-MS/MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,5 µg/kg
Summe PAK (Polyzyklische aromatische Kohlenwasserstoffe) * / ** Methode: PV-SA-388, GC-MS/MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	nicht nachweisbar µg/kg
Blei Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,003 mg/kg
Cadmium Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,003 mg/kg
Quecksilber Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	<0,0017 mg/kg
Arsen Methode: ASU L 00.00.135, ICP-MS; Untersuchung durchgeführt von 1)	0,014 mg/kg

Untersuchung durchgeführt von	
1	bilacón GmbH - A Tentamus Company

\* Summe PAK 4. Summe von Benzo(a)pyren, Benzo(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen, Chrysen;

\*\* alle Einzelwerte unterhalb der Nachweisgrenze

Beurteilung: Das ermittelte Ergebnis liegt unterhalb des gesetzlichen Höchstwertes von 10,0 µg/kg für Benzo(a)pyren bzw. unterhalb des gesetzlichen Höchstwertes von 50,0 µg/kg für die Summe von Benzo(a)pyren, Benz(a)anthracen, Benzo(b)fluoranthen und Chrysen für Nahrungsergänzungsmittel (VO (EU) Nr. 2023/915).

Die ermittelten Gehalte an Blei, Quecksilber und Cadmium liegen unter den vorgegebenen Höchstgehalten in Nahrungsergänzungsmitteln (VO (EU) Nr. 2023/915).



Joachim Eitel  
 Staatl. gepr. Dipl. LM-Chemiker  
 Gegenprobensachverständiger  
 Kundenberatung Kosmetik/Arzneimittel

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).



smaints UG (haftungsbeschränkt)  
 Obere Mühlgasse 10  
 98587 Steinbach-Hallenberg

Probenahme:  
 smaints UG (haftungsbeschränkt)  
 Obere Mühlgasse 10  
 98587 Steinbach-Hallenberg  
 Probenehmer: Auftraggeber

Kunden-Nr.: S11980016

Eingangsdatum: 19.02.24  
 Untersuchungsbeginn: 19.02.24  
 Ausgangsdatum: 26.02.24

**Prüfbericht Proben-Nr.: 24256656 / 887718**

Bezeichnung: reishi + maitake Bio Flüssigextrakt  
 Inhalt: 100 ml

Haltbarkeit: 13.12.2025

Untersuchungen (Prüfplan: A237kd)	Ergebnis	Richtwert	Warnwert
Aerobe mesophile Keimzahl /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-88-1:2023-04 (entspricht ISO 4833-1)	100	---	20.000
Enterobacteriaceae /g Methode: § 64 LFGB L 00.00-133/2:2019-12 (entspricht ISO 21528-2)	< 10	---	100
Escherichia coli (qualitativ) /1g Methode: DIN EN ISO 16649-3:2018-01	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar
Koagulase positive Staphylokokken (qualitativ) /1g Methode: § 64 LFGB L 00.00-100:2006-12 (entspricht ISO 6888-3)	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar
Hefen /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 10	---	200
Schimmelpilze /g Methode: ISO 21527-2:2008-07	< 10	---	200
Salmonellen /10g Methode: BAV-IM-5.4-09-01:2020-05 (validiert gg. ISO 6579)	nicht nachweisbar	---	nicht nachweisbar

Alle Keimzahlen sind ausgedrückt in KBE (Koloniebildende Einheiten)

Beurteilung: Die mikrobiologische Beschaffenheit der Probe ist bezüglich der durchgeführten Untersuchungen nicht zu beanstanden. (Beurteilung gemäß Vorgaben des Auftraggebers)



Joachim Eitel  
 Staatl. gepr. Dipl. LM-Chemiker  
 Gegenprobensachverständiger  
 Kundenberatung Kosmetik/Arzneimittel

Die Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf den angegebenen Prüfgegenstand. Nicht akkreditierte Prüfverfahren werden auf den Prüfberichten mit \*\* gekennzeichnet. Ohne schriftliche Genehmigung des BAV Institutes darf der Prüfbericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden. Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen (siehe auch unter [www.bav-institut.de](http://www.bav-institut.de)).