

MARIMO GmbH
Herr Roesch
Muenchener Str. 45 Hofhaus
60329 Frankfurt (Main)

Prüfbericht: P2022154889

Probennummer: 2022156911

Auftraggeber: MARIMO GmbH
Auftrag: Herr Roesch vom 26.09.2022
Eingangsdatum: 05.10.2022
Untersuchungszeitraum: 05.10.2022 - 18.10.2022
Material: Tee
Probennahme: durch Einsender
Probentransport: durch Einsender
Probenlagerung bis: 15.11.2022
Seite: 1 von 2
Hamburg, den 18.10.2022

Prüfergebnisse

Probenbezeichnung:

Bio Mie Tokujou Sencha; LOT 0-12-22; Bio Mie Marimo Sencha; LOT 0-13-22; Bio Mie Yamanoka Tokujou Kabusecha; LOT 0-1SK-22; Interne Referenz-Nr.: Bio Mie 1E Sencha & Kabusecha

Pyrrolizidinalkaloide

Verfahren: SOP Nr. 0622:2021-12; LC-MS-MS

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Echinatin	<1,0	µg/kg	1,0
Heliosupin	<1,0	µg/kg	1,0
Heliosupin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Indicin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Intergerrimin	<1,0	µg/kg	1,0
Intergerrimin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Intermedin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Lycopsamin	<1,0	µg/kg	1,0
Rinderin	<1,0	µg/kg	1,0
Senecionin	<1,0	µg/kg	1,0
Senecivernin	<1,0	µg/kg	1,0
Spartioidin	<1,0	µg/kg	1,0
Spartioidin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Summe gemäß VO (EG) 1881/2006	-	µg/kg	-
Summe: Echinatin-N-Oxid+Rinderin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Summe: Indicin+Intermedin	<1,0	µg/kg	1,0
Trichodesmin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Usaramin	<1,0	µg/kg	1,0
Usaramin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Echimidin	<1,0	µg/kg	1,0
Echimidin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Erucifolin	<1,0	µg/kg	1,0
Erucifolin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Europin	<1,0	µg/kg	1,0

Prüfbericht : P2022154889

Probennummer: 2022156911

Seite: 2 von 2

Hamburg, den 18.10.2022

Prüfergebnisse

Pyrrolizidinalkaloide

Verfahren: SOP Nr. 0622:2021-12; LC-MS-MS

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Europin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Heliotrin	<1,0	µg/kg	1,0
Heliotrin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Jacobin	<1,0	µg/kg	1,0
Jacobin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Lasiocarpin	<1,0	µg/kg	1,0
Lasiocarpin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Lycopsamin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Monocrotalin	<1,0	µg/kg	1,0
Monocrotalin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Retrorsin	<1,0	µg/kg	1,0
Retrorsin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Summe: Senecionin-N-Oxid+Senecivernin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Seneciphyllin	<1,0	µg/kg	1,0
Seneciphyllin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Senkirkin	<1,0	µg/kg	1,0
Trichodesmin	<1,0	µg/kg	1,0

BG = Bestimmungsgrenze

Bewertung:

Die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 1881/2006 werden hinsichtlich der untersuchten Pyrrolizidinalkaloide eingehalten.

Kommentar:

Für Pyrrolizidinalkaloide (Summe) gilt gemäß Verordnung (EG) Nr. 1881/2006 ein Höchstgehalt von 150 µg/Kg in Tee (getrocknetes Produkt).

Die Ergebnisse und die Bewertung beziehen sich ausschließlich auf die untersuchte Probe (wie erhalten).

Für Rückfragen steht Ihnen gerne auch Ihr Kundenberater zur Verfügung: Vanessa Monschein Telefon direkt 040 / 368077 427

V. Monschein (Staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin) / Natascha Cramer (Staatlich geprüfte Lebensmittelchemikerin)
Dieser Prüfbericht wurde elektronisch erstellt und freigegeben und ist damit auch ohne Unterschrift gültig. Ohne schriftliche Genehmigung der GALAB Laboratories GmbH darf dieser Bericht nicht auszugsweise vervielfältigt werden.