

GALAB Laboratories GmbH • Am Schleusengraben 7 • D - 21029 Hamburg • Germany

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

Prüfbericht: P2023145408

Probennummer: 2023147178

Auftraggeber: MARIMO GmbH
Auftrag: Herr Gettmann vom 06.09.2023

Eingangsdatum: 08.09.2023
Untersuchungszeitraum: 08.09.2023 - 21.09.2023
Material: Tee
Probennahme: durch Einsender
Probentransport: durch Einsender
Probenlagerung bis: 19.10.2023
Seite: 1 von 2

Hamburg, den 21.09.2023

Prüfergebnisse

Probenbezeichnung:

Bio Morimoto Tokujou Roji Yakubita #1+#6 LOT 3-1R1N1.6-23; Bio Morimoto Yanagicha Bancha LOT 3-15-23; Bio Morimoto Mizudashi Teabags LOT 3-17-23; Interne Referenz-Nr.: Bio Morimoto 1. Ernte 2023 Felder #1 und #6

Pyrrrolizidinalkaloide

Verfahren: SOP Nr. 0622:2022-11; LC-MS-MS

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Echimidin	<1,0	µg/kg	1,0
Echimidin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Echinatin	<1,0	µg/kg	1,0
Summe: Echinatin-N-Oxid+Rinderin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Europin	<1,0	µg/kg	1,0
Europin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Heliosupin	<1,0	µg/kg	1,0
Heliosupin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Heliotrin	<1,0	µg/kg	1,0
Heliotrin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Summe: Indicin+Intermedin	<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
Lasiocarpin	<1,0	µg/kg	1,0
Lasiocarpin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Lycopsamin	<1,0	µg/kg	1,0
Lycopsamin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Retrorsin	<1,0	µg/kg	1,0
Retrorsin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Rinderin	<1,0	µg/kg	1,0
Senecionin	<1,0	µg/kg	1,0
Summe: Senecionin-N-Oxid+Senecivernin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0

Prüfbericht : P2023145408

Probennummer: 2023147178

Seite: 2 von 2

Hamburg, den 21.09.2023

Prüfergebnisse

Pyrrrolizidinalkaloide

Verfahren: SOP Nr. 0622:2022-11; LC-MS-MS

Parameter	Gehalt	Einheit	BG
Seneciphyllin	<1,0	µg/kg	1,0
Seneciphyllin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Senecivernin	<1,0	µg/kg	1,0
Senkirkin	<1,0	µg/kg	1,0
Spartiodin	<1,0	µg/kg	1,0
Spartiodin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Usaramin	<1,0	µg/kg	1,0
Usaramin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Summe gemäß VO (EU) 2023/915	-	µg/kg	-
Erucifolin	<1,0	µg/kg	1,0
Erucifolin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Jacobin	<1,0	µg/kg	1,0
Jacobin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Monocrotalin	<1,0	µg/kg	1,0
Monocrotalin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0
Trichodesmin	<1,0	µg/kg	1,0
Trichodesmin-N-Oxid	<1,0	µg/kg	1,0

BG = Berichtsgrenze

Bewertung:

Die Anforderungen der Verordnung (EU) Nr. 2023/915 werden hinsichtlich der untersuchten Pyrrrolizidinalkaloide eingehalten.

Kommentar:

Für Pyrrrolizidinalkaloide (Summe) gilt gemäß Verordnung (EG) Nr. 2023/915 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) / Jana Vollmer (B.Sc. Ökotrophologie)

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.