

Prüfbericht

(gemäß DIN EN ISO/IEC 17025)

ANGABEN ZUR PROBE

Auftraggeber:	MARIMO GmbH, Münchener Str. 45, 60329 Frankfurt a.M.
Auftragsdatum:	06.09.2023
Probenart:	Tee
Probenbezeichnung:	Bio Morimoto Bio Kafun Catechin Tee Lot 3-1BKC-23
Warenspezifikation:	BIO
Verpackung:	Aluminiumverbundbeutel

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Labor-Nr.:	230908/10/1
Eingangsdatum:	08.09.2023
Beschreibung:	111 g, grünes Pulver
Untersuchungszeitraum:	12.09.2023 - 28.09.2023
Vorbereitung:	Homogenisation
Lagerung:	bei Raumtemperatur
Untersuchungsumfang:	Catechine*

ERGEBNIS

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Koffein	3,5	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Massenverlust	3,8	%	Gravimetrie, Ph.Eur. 10.0., 2.2.32, 2009-09
(-)-Gallocatechin GC	0,22	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechin EGC	4,2	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(+)-Catechin	0,19	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechin	2,3	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechingallat EGCG	8,9	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Gallocatechingallat GCG	0,13	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechingallat ECG	2,7	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theogallin	0,43	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Gallussäure	< 0,01	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theobromin	0,21	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theophyllin	< 0,004	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Summe Catechine	19	% TM	berechnet

* Fremdvergabe
 < X: kleiner Bestimmungsgrenze

Bemerkung:

Die Entnahme der o.g. Probe erfolgte im Verantwortungsbereich des Kunden. Sämtliche Angaben zur Probe und Probenahme sowie alle damit verbundenen Werte (Bezeichnung, Chargen- und Lotnummer, Vor-Ort-Werte, Volumenangaben, MHD etc.) erfolgten durch den Kunden und wurden wie übermittelt übernommen. Die Ergebnisse gelten für die Probe wie erhalten.

Sindelfingen, 29.09.2023

 Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler
 Laborleiter

 i.V. Michael Jakobza
 Dipl.-Lebensmittelchemiker

(Dieses Dokument ist maschinell erstellt und ist ohne Unterschrift gültig)

Berichtsidentifikation: 230908/10/1 Verfasser: Dipl.-Lebensmittelchemiker Michael Jakobza am 29.09.2023 Seite 1 von 1
 Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden.
 Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.