

Prüfbericht

(gemäß DIN EN ISO/IEC 17025)

ANGABEN ZUR PROBE

Auftraggeber: MARIMO GmbH, Münchener Str. 45, 60329 Frankfurt a.M.
 Auftragsdatum: 23.11.2022
 Probenart: Tee
Probenbezeichnung: Morimoto Bio Kafun Catechin Tee LOT 3-1BKC-22
 Warenspezifikation: BIO
 Verpackung: Aluminiumverbundbeutel

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Labor-Nr.: **221124/17/1**
 Eingangsdatum: 24.11.2022
 Beschreibung: 113 g, hellgrünes Pulver
 Untersuchungszeitraum: 24.11.2022 - 05.12.2022
 Vorbereitung: Homogenisation
 Lagerung: bei Raumtemperatur
Untersuchungsumfang: Catechine*

ERGEBNIS

Parameter	Ergebnis	Einheit	Grenzwert ¹⁾	Methode
Koffein	3,4	% TM	min. 1.5 % TM	HPLC / UV
Massenverlust	4,1	%	8	Gravimetrie, Ph.Eur. 10.0., 2.2.32, 2009-09
(-)-Gallocatechin GC	0,20	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechin EGC	4,7	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(+)-Catechin	< 0,01	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechin	2,4	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechingallat EGCG	8,9	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Gallocatechingallat GCG	0,16	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechingallat ECG	2,4	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Summe Catechine	19	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theogallin	0,36	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Gallussäure	< 0,01	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theobromin	0,20	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theophyllin	0,01	% TM		UHPLC, ISO 14502-2 mod.

1) Leitsätze für Tee, teeähnliche Erzeugnisse, deren Extrakte und Zubereitungen
 In der Fassung vom 2. Dezember 1998 (GMBI. S. 228) Bek. v. 26. 1. 1999 (geändert durch ÄndBeschl. vom 8. 11. 2013)

* Fremdvergabe

TM: Trockenmasse

< 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, 05.12.2022

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler
Laborleiter

i.V. Sonja Völmle
stellv. Laborleiterin, M.Sc.

Berichtsidentifikation: 221124/17/1 Verfasser: stellv. Laborleiterin, M.Sc. Sonja Völmle am 05.12.2022
 Ohne schriftliche Genehmigung der PMA GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden.
 Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Seite 1 von 1