

# Prüfbericht

(gemäß DIN EN ISO/IEC 17025)

## ANGABEN ZUR PROBE

Auftraggeber: MARIMO GmbH, Münchener Str. 45, 60329 Frankfurt a.M.  
 Auftragsdatum: 08.01.2025  
 Probenart: Tee  
 Probenbezeichnung: **Bio Morimoto Bio Kafun Catechin Tee LOT 3-1BKC-24**  
 Warenspezifikation: BIO  
 Verpackung: Aluminiumverbundbeutel

## CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Labor-Nr.: **250110/01/1**  
 Eingangsdatum: 10.01.2025  
 Beschreibung: 110 g, hellgrünes Pulver  
 Untersuchungszeitraum: 10.01.2025 - 16.01.2025  
 Vorbereitung: Homogenisation  
 Lagerung: bei Raumtemperatur  
 Untersuchungsumfang: **Catechine\***

## ERGEBNIS

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Koffein	3,10	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Massenverlust	2,6	%	Gravimetrie, Ph.Eur. 11.0., 2.2.32, 2024-04
(-)-Gallocatechin GC	0,23	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechin EGC	4,69	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(+)-Catechin	0,09	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechin	1,36	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechingallat EGCG	8,14	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Gallocatechingallat GCG	0,06	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechingallat ECG	1,73	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theogallin	0,18	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Gallussäure	< 0,01	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theobromin	0,11	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Theophyllin	< 0,004	% TM	UHPLC, ISO 14502-2 mod.
Summe Catechine	16,34	% TM	berechnet

\* Fremdvergabe an ein nach DIN EN ISO/IEC 17025 akkreditiertes Labor  
 < 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, 16.01.2025

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiter

i.V. Michael Jakobza  
Dipl.-Lebensmittelchemiker

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

Berichtsidentifikation: 250110/01/1 Verfasser: Dipl.-Lebensmittelchemiker Michael Jakobza am 16.01.2025 Seite  
 Ohne schriftliche Genehmigung der PMA Sindelfingen GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt 1 von 1  
 werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.