Peri Medizinische Analytik
Sindelfingen GmbH

Prüfbericht

(gemäß DIN EN ISO/IEC 17025)

ANGABEN ZUR PROBE

Auftraggeber: Melrose Coffee
Auftragsdatum: 20.05.2026
Probenart: Tee
Probenbezeichnung: Ivy Matcha
Warenspezifikation: BIO
Verpackung: Aluminiumverbundbeutel

CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Labor-Nr.: **260521/09/1**
Eingangsdatum: 21.05.2026
Beschreibung: 200 g, grünes Pulver
Untersuchungszeitraum: 21.05.2026 - 22.05.2026
Vorbereitung: Homogenisation
Lagerung: bei Raumtemperatur
Untersuchungsumfang: Multimethode: PMA-B, Tee: Stand 01.03.2026
Schwermetalle (Pb, Cd, Hg)
Untersuchungsmethode: ASU L 00.00-115 mod., 2018-10
GC-MS/MS: Module: E7/C3($MgSO_4$ ersetzt durch $CaCl_2$)/S0/Kieselgelsäule/ D3/Q5; LC-MS/MS: Module: E7/C3($MgSO_4$ ersetzt durch $CaCl_2$)/S1/D1/Q5
Bestimmungsgrenze: Multimethode: PMA-B

ERGEBNIS

Wirkstoff (Pflanzenschutzmittel)	Ergebnis [mg/kg]	RHG [mg/kg]	Orientierungswert BNN [mg/kg]
Folpet (Summe)[1)]	-	0,1	2)
Folpet	*<0,01*		
Phthalimid[1)]	*0,008*		

Parameter	Ergebnis	Einheit	RHG	BG	Methode
Blei	0,09	mg/kg		0,05	ASU L 00.00-168, 2024-04
Cadmium	< 0,02	mg/kg		0,02	ASU L 00.00-168, 2024-04
Quecksilber	< 0,005	mg/kg	0,02	0,005	ASU L 00.00-135, 2011-01

RHG: Rückstandshöchstgehalt gemäß VO (EG) 396/2005 (Pestizid-VO) vom 23.05.2005 (ABI. L 70) (aktuelle Fassung)
1) Phthalimidgehalt wird informativ angegeben. Da sich evtl. während der Analytik Artefakte von Phthalsäureanhydrid bilden können, ist keine zweifelsfreie Überwachung des Rückstandhöchstgehaltes von Folpet im Sinne der VO (EU) 396/2005 möglich. Zur Umrechnung von Phthalimid auf Folpet müsste der angegebene Phthalimidgehalt mit Faktor 2 multipliziert werden.
2) gemäß der BNN Veröffentlichung "Interpretationshilfe zu Phthalimidnachweisen in Bio-Produkten" (Juli 2016) ist der BNN-Orientierungswert für Folpet / Phthalimid nur dann anzuwenden, wenn gleichzeitig mit Phthalimid auch Folpet nachgewiesen wurde.
< X: kleiner Bestimmungsgrenze
BNN: Bundesverband Naturkost Naturwaren e.V.
BG: Bestimmungsgrenze

Ohne schriftliche Genehmigung der PMA Sindelfingen GmbH darf der Prüfbericht auszugsweise nicht vervielfältigt werden. Die Prüf-/Untersuchungsergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die untersuchten Proben.

Vogelhainweg 4
71065 Sindelfingen
www.pma-sindelfingen.de
Tel. +49(0)7031/799345
Fax +49(0)7031/799346
info@pma-sindelfingen.de
Geschäftsführer
Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler
Amtsgericht Stuttgart
HRB 242997
Stuttgart

DAkkS Deutsche Akkreditierungsstelle D-PL-14434-01 -00

KSK Böblingen · BLZ 603 501 30 · Kto.-Nr. 3109283 · IBAN: DE92 6035013 0000 3109283 · BIC: BBKRDE6B