

## Ergänzter 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 Sunrouge Anthocyan Tee Lot 3-1SFM-23**  
 Warenspezifikation: BIO  
 Verpackung: Aluminiumverbundbeutel

### CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Labor-Nr.: **230908/10/2**  
 Eingangsdatum: 08.09.2023  
 Beschreibung: 62 g, grünes Pulver  
 Untersuchungszeitraum: 08.09.2023 - 20.10.2023  
 Vorbereitung: Homogenisation  
 Lagerung: bei Raumtemperatur  
 Untersuchungsumfang: **Fingerprint Anthocyane\*, Gehalt an Anthocyanen ber. als Cyanidin-3-glucosid\***

### ERGEBNIS

Parameter	Ergebnis	Methode
Fingerprint Anthocyane	unauffällig	HPLC, AA-M-154, Rev. 2023*

Parameter	Ergebnis	Einheit	Methode
Gehalt an Anthocyanen ber. als Cyanidin-3-glucosid	629,3	mg/kg	IFU 71, Rev. 2015, AA-M-154 Rev.. 09*

\* Fremdvergabe  
 BG: Bestimmungsgrenze

### BEURTEILUNG

Die Peaks der Chromatogramme wurden mit den Daten aus der folgenden Literatur verglichen:

- Saito et al, Anthocyanins from New Red Leaf Tea Sunrouge, Journal of Agricultural and Food Chemistry, 2011
- M. Kawashima, Quantitative analysis of anthocyanins in tea leaves and barley, Shimadzu Application News, 2021

#### 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, 20.10.2023

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiter

i.V. Michael Jakobza  
Dipl.-Lebensmittelchemiker

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

\* Dieser Bericht ersetzt die Fassung vom 28.09.2023. Es wurde die quantitative Untersuchung des Gehalts an Anthocyanen ergänzt.

Berichtsidentifikation: 230908/10/2a Verfasser: Dipl.-Lebensmittelchemiker Michael Jakobza am 20.10.2023 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.