

# Prüfbericht

(gemäß DIN EN ISO/IEC 17025)

## ANGABEN ZUR PROBE

Auftraggeber: Azafran GmbH, Schulstr. 1, 25335 Elmshorn  
 Auftragsdatum: 14.12.2017  
 Probenart: Tee  
**Probenbezeichnung: Grüner Tee, LOT1576**  
 Warenspezifikation: BIO  
 Kontrollstelle: ÖKO-Kontrollstelle: DE-ÖKO-009  
 Herkunftsland: Kuyushu, Japan  
 Verpackung: Aluminiumverbundbeutel  
 Bemerkung: MHD: 31.07.2021

## CHEMISCHE UNTERSUCHUNG

Labor-Nr.: **171214/01/1**  
 Eingangsdatum: 14.12.2017  
 Beschreibung: 208 g; dunkelgrüne, hellgrüne getrocknete Pflanzenteile  
 Untersuchungszeitraum: 14.12.2017 - 09.01.2018  
 Vorbereitung: Homogenisation  
 Lagerung: bei Raumtemperatur  
**Untersuchungsumfang: Gesamtpolyphenole\*, Catechine\***

## ERGEBNIS

Parameter	Ergebnis	Einheit	Beurteilungswert <sup>1)</sup>	Methode
Massenverlust	2,3	%	max. 8	Ph.Eur. 9.4, 2.2.32, Methode D
Gesamtpolyphenole	15,24	%		DIN ISO 14502-1, 2007-11 mod.
(-)-Gallocatechin GC	0,29	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechin EGC	5,03	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
(+)-Catechin	0,11	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechin	1,60	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
(-)-Epigallocatechingallat EGCG	6,24	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
Gallocatechingallat GCG	0,12	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
(-)-Epicatechingallat ECG	1,53	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
Summe Catechine	14,9	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
Theogallin	0,11	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
Gallussäure	< 0,01	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
Theobromin	0,04	% TM		DIN ISO 14502-2 mod.
Koffein	2,61	% TM	min. 1.5 % TM	DIN ISO 14502-2 mod.

1): Leitsätze für Tee, teeähnliche Erzeugnisse, deren Extrakte und Zubereitungen in der Fassung vom 2. Dezember 1998 (GMBI. S. 228) (aktuelle Fassung) für entcoffeinierten Tee

BG: Bestimmungsgrenze

\* Fremdvergabe

Sindelfingen, 09.01.2018

Dipl.-Ing. (FH) Stefan Glöckler  
Laborleiter

i.V. Kirsten Rieve  
staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin

Berichtsidentifikation: 171214/01/1 Verfasser: staatl. gepr. Lebensmittelchemikerin Kirsten Rieve am 09.01.2018 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.