

PiCA GmbH, Rudower Chaussee 29, 12489 Berlin, Germany  
Projektwerkstatt, Gesellschaft für kreative Ökonomie mbH  
Herr Benjamin Grese  
Pasteurstraße 6-7  
14482 Potsdam  
**Deutschland**

Ihr Zeichen:  
Unser Zeichen: 21-T020-0007  
Telefon: siehe Prüfleiter unter Analysenbefund  
Telefax: +49(0)30/2556600-1  
E-Mail: siehe Prüfleiter unter Analysenbefund

Berlin, 07.05.2021

## Prüfbericht 21-T020-0007

ersetzt Prüfbericht vom 06.05.2021

Korrektur: Andere Berichtsvorlage gewählt

Auftraggeber:	siehe Anschrift
Probenart:	Materialprobe
Anlieferungszustand:	
Eingangsdatum:	04.02.2021
Beginn/Ende der Untersuchung:	04.02.2021/07.05.2021
Probenahme:	durch Auftraggeber, Probe wurde überbracht
Probenbezeichnung:	Grüner Darjeeling Teebeutel, 50 Stk., Bio, Fairtrade, aus aktueller Produktion 2020/21, Charge GD020B

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

**Auftrag/Untersuchungsparameter: Mikroplastik in Wasser mittels RAMAN Mikroskopie**

Prüfverfahren: LA-RAMAN-001.01\_05.02.2019

**Analysenbefund**

**Prüfbericht 21-T020-0007**

Es wurden 200 ml eines Tee-Aufgusses (5 min ziehen lassen nach Aufgießen mit kochenden Wasser) über einen Glasfaserfilter mit einer Porengröße von 3 µm filtriert. Rund 50 % der Filteroberfläche wurden mittels eines RAMAN Mikroskops mit einem 532 nm Laser unter für Polylactid optimierten Einstellungen (Spektrum siehe Bild 1) auf Mikropartikel untersucht. Es konnten dabei keine PLA Partikel im Größengereich von 10 µm bis 5000 µm nachgewiesen werden.

Polymer	Anzahl	Einheit
Polylactid (5) 10 - 100 µm	0	Partikel
Polylactid >100 - 1000 µm	0	Partikel
Polylactid >1000 - 5000 µm	0	Partikel



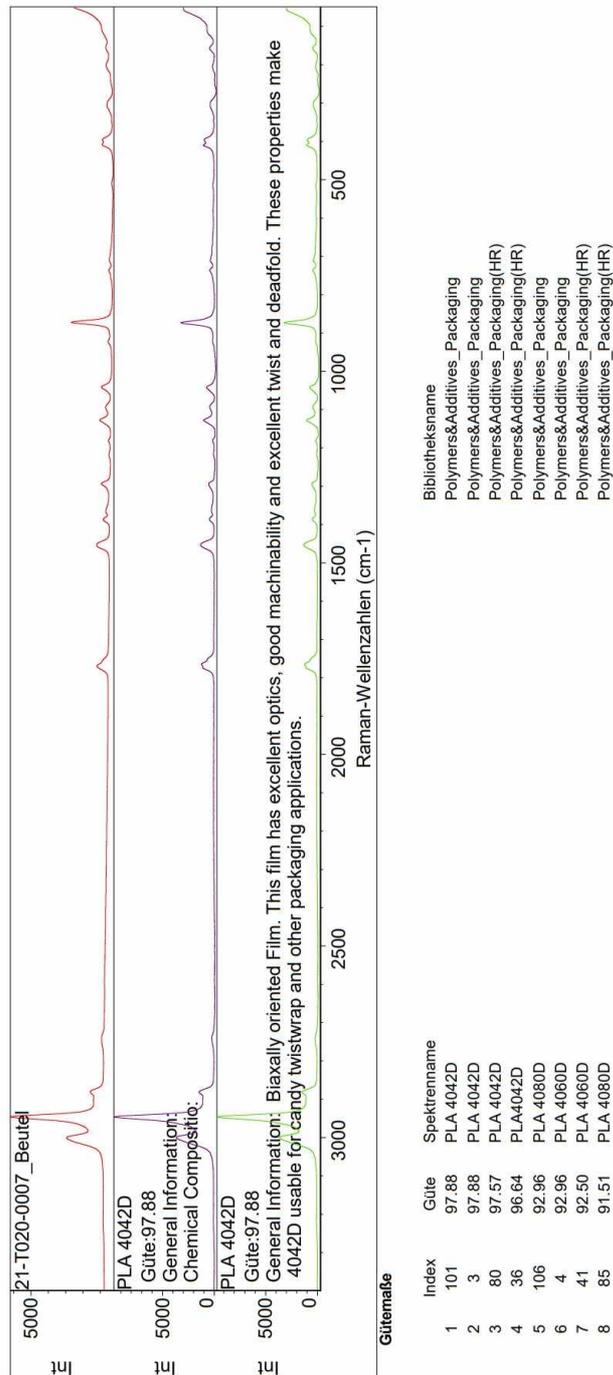
**I.A. Andy Mechlinski**  
Prüfleiter

Staatl. geprüfter Lebensmittelchemiker

Telefon +49 30 255 66 00-84

E-Mail Andy.Mechlinski@pica-berlin.de

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.



**Grüner Darjeeling Teebeutel, 50 Stk., Bio, Fairtrade, aus aktueller Produktion 2020/21, ; Charge GD020B ; ;**

Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne schriftliche Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.

PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH  
Rudower Chaussee 29 (im IGZ Adlershof), 12489 Berlin, Germany, Internet: www.pica-berlin.de

Seite 3 von 3

Bankverbindung  
Berliner Volksbank

Geschäftsführer  
Dr. Andreas Mattulat  
Gerichtsstand  
Berlin Charlottenburg HRB 89890

ersetzt Prüfbericht vom 06.05.2021

BIC: BEVODEBB  
IBAN: DE71 1009 0000 7153 9090 02