

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



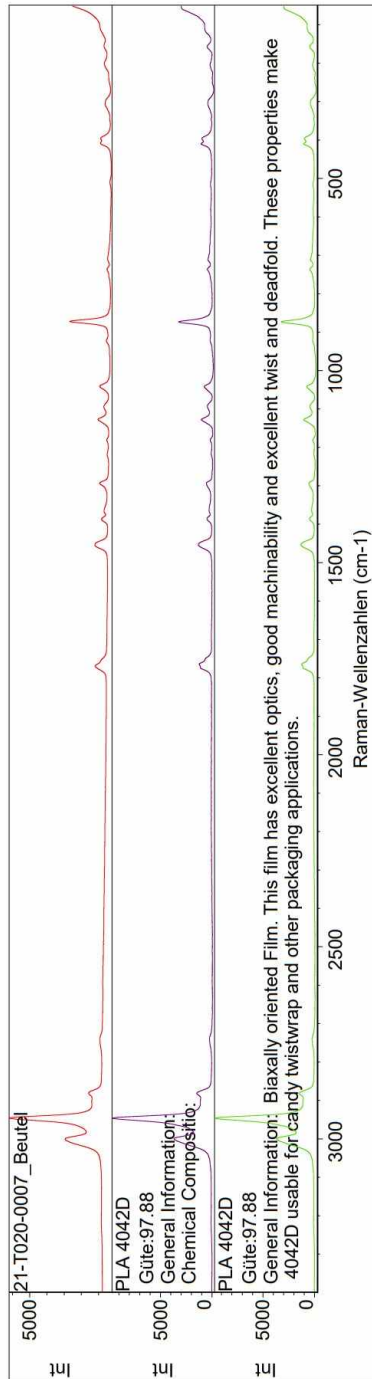
I.A. Andy Mechlinski
Prüfleiter

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.



Gütemaße

Index	Güte	Spektrname	Bibliotheksname
1	97.88	PLA 4042D	Polymers&Additives_Packaging
2	97.88	PLA 4042D	Polymers&Additives_Packaging
3	97.57	PLA 4042D	Polymers&Additives_Packaging(HR)
4	96.64	PLA4042D	Polymers&Additives_Packaging(HR)
5	92.96	PLA 4080D	Polymers&Additives_Packaging
6	92.96	PLA 4060D	Polymers&Additives_Packaging
7	92.50	PLA 4060D	Polymers&Additives_Packaging(HR)
8	91.51	PLA 4080D	Polymers&Additives_Packaging(HR)

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