

Auftrag/Untersuchungsparameter: Mikroplastik Partikel
Prüfverfahren: Hausmethode_ (B)
wässr. Extraktion, FTIR/Dig. Mikroskopie

Analysenbefund

Prüfbericht 25-TO20-0003

Es wurden 200 ml eines Wasser-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 2) auf Mikropartikel untersucht. Es konnten dabei keine PLA Partikel und auch keine weiteren Mikroplastikpartikel im Größengereich von 10 µm bis 5000 µm nachgewiesen werden.

In der Netzstruktur des Teebeutels wurden keine sichtbaren Partikeln > 1 µm (Bild 1) beobachtet.

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

Dieses Dokument wurde elektronisch erstellt und ist ohne Unterschrift gültig.


i.A. Dr. Anna Romanotto
Prüfleiterin
Diplom-Chemikerin
Telefon +49 (0)30 255 66 00-62
E-Mail Anna.Romanotto@pica-berlin.de

Durch die DAkkS nach DIN EN ISO / IEC 17025 akkreditiertes Prüflaboratorium. Die Akkreditierung gilt nur für den in der Urkundenanlage [D-PL-19569-02] aufgeführten Akkreditierungsumfang.
Die Prüfergebnisse beziehen sich ausschließlich auf die Prüfgegenstände. Die auszugsweise Vervielfältigung des Prüfberichts ist ohne Genehmigung des Prüflaboratoriums nicht zulässig.
Die Entscheidungsregeln für die Konformitätsbewertung von Prüfergebnissen sind auf unserer Homepage zu finden unter:
<https://www.pica-berlin.de/leistungen/konformitaetsbewertung/>

(A) akkreditierte Methode (B) nicht akkreditierte Methode (C) validierter Parameter (D) nicht validierter Parameter
(E) externe Analyse durch akkreditierte Partnerlabore

Seite 2 von 4
15:25 uhr

PiCA Prüfinstitut Chemische Analytik GmbH
Rudower Chaussee 29 (Im IGZ Adlershof)
Telefon: +49 (0)30 255 66 00-0
Bankverbindung: Berliner Volksbank
Geschäftsführer: Dr. Andreas Mattulat, Dr. Stefan Ronczka
12489 Berlin, Germany
Internet: www.pica-berlin.de, E-Mail: mail@pica-berlin.de
IBAN: DE71 1009 0000 7153 9090 02, BIC: BEVODE33
Gerichtsstand: Berlin Charlottenburg (HRB 89890 B), USt-IdNr.: DE813746323