



© srki66 – Fotolia.com

# ANALYSE VON MIKROPLASTIK

## Screening und Quantifizierung in Wasser, Boden und Konsumartikeln

*Mikroplastik in der Umwelt und die damit verbundenen Effekte auf die Gesundheit von Mensch, Tier und Ökosysteme sind Gegenstand aktueller Diskussionen. Für primäres Mikroplastik, wie z. B. Partikelzusätze in Kosmetika, werden derzeit Beschränkungen diskutiert. Das sekundäre Mikroplastik, das durch Abrieb und Zerfall aus größeren Plastikteilen entsteht, ist mittlerweile in vielen Bereichen der Umwelt nachweisbar. Der Zerfall in immer kleinere Plastikpartikel kann Jahrzehnte dauern. Deshalb ist es wichtig, bereits heute Maßnahmen zum Schutz der Umwelt zu treffen.*

### Ihre Herausforderung

- Sie möchten herausfinden, ob in Konsumartikeln oder Lebensmitteln Mikroplastik enthalten ist bzw. wieviel davon.
- Sie möchten wissen, ob in Ihrer Umwelt eine Mikroplastik-Belastung vorliegt oder ob in Ihrem Bereich belastete Stoffströme in die Umwelt gelangen.
- Sie möchten ein erfahrenes Labor für die Untersuchung von Umweltmedien und Mikroplastik-Eintragspfaden.
- Sie interessieren sich für einen kompetenten Partner für umweltrelevante und gesundheitliche Fragestellungen zum Thema Mikroplastik.

### Unser Angebot

- Wir analysieren Mikroplastik in Grund-Trink-, Oberflächenwasser und geklärtem Abwasser, in festen Umweltproben wie Klärschlamm und Böden sowie in Produkten (Lebensmitteln, Getränken, Kosmetika und Reinigungsmitteln).
- Wir bieten Ihnen ein **qualitatives Mikroplastik-Screening** in drei Größenklassen 0,005-0,05, 0,05-0,5 und 0,5-5 mm an sowie die **Quantifizierung der Teilchen-Zahl** in den zwei Größenklassen 0,05-0,5 und 0,5-5 mm; abhängig von der Probe auch bis zu 0,025 mm. Die **Quantifizierung des Teilchen-Gewichts** ist für die Größenklasse 0,5-5 mm möglich.
- Wir beraten Sie umfassend hinsichtlich der für Sie passenden Methode.

### Ihr Nutzen

Mit der Prüfstelle des Umweltbundesamtes wählen Sie den Vorreiter für Mikroplastik-Analysen in Österreich als Partner.

- Sie erhalten einen umfassenden Prüfbericht mit den Ergebnissen unserer Untersuchungen. Diese werden von uns streng vertraulich behandelt.
- Wir beraten Sie bei Projektdesign und Probenahme und begleiten Sie während des gesamten Projektes.
- Lösungen werden gemeinsam mit Ihnen erarbeitet.
- Das Umweltbundesamt ist bestens vernetzt und vermittelt Ihnen für spezielle Fragestellungen die kompetenten Partner.
- Gerne unterstützen wir Sie bei der Ideenentwicklung für Forschungs- und Förderanträge.

Als bedeutendste ExpertInnen-Institution für Umwelt in Österreich und einer der führenden Umweltberater in Europa stehen wir für die Transformation von Wirtschaft und Gesellschaft zur Sicherung nachhaltiger Lebensbedingungen.

Unsere ExpertInnen entwickeln Entscheidungsgrundlagen auf lokaler, regionaler, europäischer und internationaler Ebene.

Wir arbeiten transparent und überparteilich und stehen im Dialog mit Politik, Verwaltung, Wirtschaft, Wissenschaft und Zivilgesellschaft.



### Kontakt

Dr. Bettina Liebmann | Prüfstelle für Umwelt-, GVO- und Treibstoffanalytik | Tel.: +43-(0)1-31304/5119  
pruefstelle@umweltbundesamt.at | www.umweltbundesamt.at/mikroplastik