

Analyse von Mikroplastik in Mineralwasser für VDM-Mitglieder für die Benchmark-Analyse

Angebot Nr.: W1F0-AN03

Preisübersicht:

Pos.	Leistung	Bemerkung	Einzelpreis	Anzahl	Preis
1	Analyse von Mikroplastik in Mineralwasser für VDM-Mitglieder für die Benchmark-Analyse				
1.1	Analyse von Mikroplastik mittels RAMAN (Partikel $\geq 6 \mu\text{m}$)				
1.1.1	▫ Filtration der Probe über $6 \mu\text{m}$-Siliziumfilter ▫ Lichtmikroskopisches Scannen der Filteroberfläche bei 200-facher Vergrößerung, Erfassung von Partikeln $\geq 6 \mu\text{m}$ mittels Bildverarbeitung ▫ Bestimmung der Größenverteilung aller Partikel (Anzahl pro Größenklasse) ▫ Analyse der Zusammensetzung mit μRaman Spektroskopie (max. 1000 Partikel) ▫ Prüfbericht: ▫ <u>Alle Partikel</u>: Anzahl, Größe und Partikelgrößenverteilung ▫ <u>Mikroplastikpartikel</u>: Anzahl, Größe, Partikelgrößenverteilung und Polymertyp ▫ Bei hoher Belastung des Filters mit Partikeln wird eine statistische Auswahl an Partikeln analysiert (Teil des Filters)	je Probe bitte min. 2 Flaschen (Originalgebinde) liefern	850,00 €	1	850,00 €
1.1.2	<u>Optional:</u> Ausspülversuche und Analyse der Mikroplastik-Belastung von Flaschen, Deckeln und weiteren Verpackungsmaterialien analog zu Pos. 1.1.1				
		je Probe	750,00 €	1	
1.2	Optionale Positionen für die Beprobung loses Wasser (keine Originalgebinde)				
1.2.1	Bereitstellung von vorgereinigten Flaschen zur Probenahme beim Kunden	je Flasche	90,00 €	1	
1.2.2	Versand der Flaschen zur Probenahme (innerhalb Deutschlands)	pauschal je Lieferung	25,00 €	1	
1.2.3	Blindwertbestimmung für kundenseitig bereitgestellte Flaschen zur Probenahme	einmalig	275,00 €	1	
1.3	Preisstaffelung (gleichzeitige Beauftragung/Bearbeitung vorausgesetzt)				
1.3.1	<u>Alternative zu Pos. 1.1:</u>				
	Analyse von Mikroplastik mittels RAMAN (Partikel $\geq 6 \mu\text{m}$)	ab 5 Proben / je Probe	825,00 €	5	
1.3.2	<u>Alternative zu Pos. 1.1:</u>				
			800,00 €	10	

Analyse von Mikroplastik in Mineralwasser für VDM-Mitglieder für die Benchmark-Analyse

Angebot Nr.: W1F0-AN03

Pos.	Leistung	Bemerkung	Einzelpreis	Anzahl	Preis
	Analyse von Mikroplastik mittels RAMAN (Partikel $\geq 6 \mu\text{m}$)	ab 10 Proben / je Probe			
1.3.3	<u>Alternative zu Pos. 1.1:</u> Analyse von Mikroplastik mittels RAMAN (Partikel $\geq 6 \mu\text{m}$)	ab 20 Proben / je Probe	750,00 €	20	
Netto-Gesamtpreis (ohne Pos. 1.2 / 1.3)					850,00 €

Spezielle Annahmen zum Angebot:

- Je zu untersuchende Probe bitte min. 2 Originalgebinde bereitstellen.
- Bei Selbstabfüllung: je zu untersuchende Probe bitte min. 2 Flaschen à 1L bereitstellen.
- Bitte verzichten Sie bei eigener Probenabfüllung auf die Verwendung herkömmlicher Kunststoffe, da diese das Ergebnis der Mikroplastikanalyse verfälschen könnten. Als geeignet haben sich Kunststoffe wie z.B. PVDF erwiesen (diese können von der Analyse ausgeschlossen werden). Bei der Entnahme einer Trinkwasserprobe vor dem Befüllen der Flaschen ausreichend Wasser ablaufen lassen (verwerfen).
- Bitte vermeiden Sie beim Abfüllen der Proben jeglichen Kontakt mit Plastik (z.B. Tragen von Arbeitsschutzkleidung aus Baumwolle, Verpacken der Probenflaschen in Papier/Karton, etc.).
- Die Bearbeitungszeit richtet sich nach der Probenanzahl und der jeweiligen Laborauslastung (Kapazität) zum Zeitpunkt des Proben- und Auftragseingangs. Bitte teilen Sie uns rechtzeitig vor dem Versenden der Proben einen verbindlichen Liefertermin mit.
- Bitte nutzen Sie zur Beauftragung der Analysen das mitgelieferte Bestellformular der SGS.

Anmerkung:

Lieferzeit:	voraussichtlich 10 - 20 Werktage ab Vorlage von Bestellung und Proben, Benchmark 03/2026
Angebotsbindungsfrist:	15.02.2026
Prüfbericht:	Elektronische Übermittlung im PDF-Format Einsprachig Deutsch oder Englisch – bitte spezifizieren
Adresse Probenversand:	SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH Königsbrücker Landstr. 161 01109 Dresden z. Hd. Fr. Gärtner unter Angabe der Vorgangsnummer W1F0-AN03
Infos Probenlieferung	Probengeleitschein, Sicherheitsdatenblätter, Spezifikation der Probenlieferung beilegen
Lieferbedingungen gemäß Incoterms® 2020	Inland DPU (Dresden_Königsbrücker Landstraße 161) Ausland DDP (Dresden_Königsbrücker Landstraße 161)
E-Mail-Bestellung:	de.order.dresden@sgs.com

Analyse von Mikroplastik in Mineralwasser für VDM-Mitglieder für die Benchmark-Analyse

Angebot Nr.: W1F0-AN03

Technischer Ansprechpartner: Dr. Andrea Käßler, Tel. +49 351 8841 188, email Andrea.Kaeppler@sgs.com

Preisangabe: zuzüglich der zum Zeitpunkt der Rechnungslegung gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer (gültig für Deutschland)

AGBs: <https://www.sgs-group.de/-/media/local/germany/documents/technical-documents/legal-documents/agb-sgs-gruppe-dtld-agb-inspektions-und-analytikleistungen-de.pdf?1a=de-de>

Allgemeine Hinweise:

Unser Angebot basiert auf einem reibungslosen Prüfungsablauf. Zusätzlich notwendige Ingenieur- oder Werkstattdienstleistung wird vorher mit Ihnen abgestimmt und nach Aufwand berechnet. Sollte es sich ergeben, dass im Zuge der Untersuchung angebotene Analyseschritte entfallen, kommen selbstverständlich nur die tatsächlich angefallenen Aufwendungen zur Abrechnung.

Bei allen Tests, die sich über einen Zeitraum von mehr als einen Monat hinziehen, behalten wir uns das Recht einer monatlichen Abrechnung für bereits erbrachte Leistungen vor.

Der Auftraggeber gestattet dem Auftragnehmer im Rahmen der Durchführung des Auftrags, notwendige Veränderungen an den Proben/Materialien/Prüfobjekten im Rahmen des Auftrags vorzunehmen.

Die Preise der einzelnen Teilprüfungen gelten nur bei Beauftragung als Gesamtpaket. Bei einer Teilbeauftragung behalten wir uns ggf. eine Anpassung der Teilpreise vor.

Die Testbedingungen werden nach unseren Standardmethoden ausgewählt, sofern vom Auftraggeber keine anderen Bedingungen vorgegeben werden.

Lieferbedingungen:

Die Proben werden vom Auftraggeber bereitgestellt und wieder abgeholt, bzw. zu seinen Lasten zurückgeschickt oder entsorgt.

Wir würden uns freuen, wenn unser Angebot Ihre Zustimmung findet.

Mit freundlichen Grüßen

SGS INSTITUT FRESENIUS GmbH

i. V. Dr. Petra Müller
Customer Service Manager

i. A. Dr. Andrea Käßler
Scientist