

**Monosuisse AG
Prüfmethoden Chemielabor**
Standardisierte Prüfungen

| Vorschrift Nr. | Analyse | Minimale Probengrösse ¹⁾ | Zeitaufwand Minuten |
|----------------|---------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------|
| Q2-3-10 | Viskosität Polyamid ISO 307 | 0.5 g | 22 min ²⁾ / 17 min |
| Q2-3-24 | AEG und CEG in Polyamid | 2 g | 25 min ²⁾ |
| Q2-3-01 | Titandioxid Photometrisch | 5 g | 30 min |
| Q2-3-03 | Kupfer und Mangan im PA | 5 g | 35 min ²⁾ |
| Q2-3-04 | Iodid + Bromid in PA | 5 g | 30 min ²⁾ |
| Q2-3-05 | Mangan in PET | 15 g | 30 min ²⁾ |
| Q2-3-34 | Restfeuchtigkeit Dampfdruck | 10 g | 10 min |
| Q2-4-02 | Viskosität PET ISO 1628/5 | 0.5 g | 22 min ²⁾ / 17 min |
| Q2-4-03 | CEG in PET | 2 g | 22 min ²⁾ |
| Q2-4-30 | Antimon im PET | 5 g | 30 min ²⁾ |
| Q2-4-29 | DEG-Gehalt in PET (Doppelbest.) | 5 g | 80 min |
| Q2-3-49 | DSC-Spektrum | 1 g | 20 min |
| Q2-2-72 | Schmelzviskosität MFI (Doppelbest.) | 100 g | 60 min |
| Q2-3-38 | Bestimmung des Russgehaltes (PA, PET) | 1g | 50 min |
| Q2-4-06 | Phosphor in PET | 2 g | 50 min ²⁾ |
| Q2-4-28 | Phosphor (> 100 ppm) in PET | 2 g | 50 min ²⁾ |

¹⁾ Probengrösse für Einfachbestimmung. Bei Viskositätsmessung und Endgruppen werden im Normalfall Doppelbestimmungen durchgeführt.

²⁾ Minimaler Zeitaufwand für Einfachbestimmung. Aufwändige Probenvorbereitungen und/oder spezieller Reinigungsaufwand der Analysegeräte werden nach Rücksprache separat in Rechnung gestellt.

Problemorientierte Prüfungen

Weitere Analysen wie Granulatkorn-Dimension, Oligomeregehalt, andere Elemente wie Eisen und Spurenelemente (ICP) etc. können ebenfalls durchgeführt werden. Zeitaufwand auf Anfrage. Weitere Spezialprüfungen auf Anfrage.

Die Kosten für eine Stunde (60 min.) betragen für 2023 CHF 135.- exkl. MwSt. und beinhalten alle Laborkosten (Arbeitszeit, Chemikalien, Geräte, Hilfsmaterial, Infrastruktur etc.) sowie einen Analysebericht.

Monosuisse AG ist ein nach ISO 9001 und ISO 14001 auditiertes und zertifiziertes Betrieb.

Das Labor arbeitet in Anlehnung an Norm EN/ISO 17025, ist aber kein speziell zertifiziertes Prüflabor.

Monosuisse AG
Spinnereistrasse 10
6020 Emmenbrücke

07.02.2023

Dr. Claudia Fritz-Kündig
Leiterin Chemie und Physik

E-Mail: claudia.fritz-kuendig@monosuisse.com
Telefon: +41 41 414 71 55