

## Bedingungen der Laborvergleichsuntersuchung (LVU)

### **DLA 56/2018 – Bedarfsgegenstände II: Flüchtige Bestandteile und extrahierbare Bestandteile eines Silicon- Lebensmittel-Bedarfsgegenstands (mit vorgegebenen Bedingungen)**

#### **Testmaterial\* :**

Bei dem Untersuchungsmaterial handelt es sich um Lebensmittelbedarfsgegenstände aus **Silicon (Backformen)**. Es werden zwei gleiche Muster zur Verfügung gestellt. Die Bestimmung der flüchtigen Bestandteile und der extrahierbaren Bestandteile mit zwei Extraktionsmitteln wird angeboten (s.u.).

**Probenmenge:** 2 Proben je 80 g.

\* Hinweis: Die Kontrolle der Mischungshomogenität sowie qualitative Nachweise werden von DLA durchgeführt. Ggf. werden die Prüfung der Gehalte, Homogenität und Stabilität von EP-Parametern von DLA im Unterauftrag vergeben.

#### **Methoden + Durchführungszeit:**

Die nachstehenden Untersuchungsbedingungen werden in Anlehnung an die Mitteilungen zur Untersuchung von Bedarfsgegenständen aus Silicon-Elastomeren (Mitteilungen zur Untersuchung von Kunststoffen nach LFGB) vorgegeben:

##### **Flüchtige Bestandteile:**

1. vorzubereitende Probenmenge (10 g), 2. Zeit und Temperatur (4 h, 200°C), 3. Ergebnisangabe in Gewichtsprozent.

##### **Extrahierbare Bestandteile:**

1. vorzubereitende Probenmenge (10 g),  
2. Extraktionsmittel b) (3% Essigsäure w/v) und Extraktionsmittel c) (10% Ethanol v/v), 3. Zeit und Temperatur (5 h, Rückfluss), 4. Ergebnisangabe in Gewichtsprozent.

Für die Durchführung der Analysen stehen 8 Wochen zur Verfügung. Die Ergebnisübermittlung erfolgt per e-Mail mittels bereitgestellter Ergebnisabgabe-Datei.

#### **Auswertebereich:**

Die **Auswertung** erfolgt ab 7 Ergebnissen **quantitativ**. Sie beinhaltet Kerndichte-Schätzung, Ausreißer-Tests, robusten Mittelwert, robuste Standardabweichung und z-Scores. Als Zielwert dient der ro-

buste Mittelwert der Teilnehmerergebnisse. Dokumentiert werden Ergebnisse, Nachweisgrenzen und Angaben zu den Methoden. DLA strebt eine Auswertung innerhalb von 6 Wochen nach Abgabeschluss an.

Jeder Teilnehmer erhält vorbehaltlich Rechnungsbegleichung einen anonymisierten, vollständigen Auswertungsbericht als PDF-Datei. Auf Anfrage versenden wir auch eine Druckversion.

#### **Anmeldung :**

Die verbindliche Anmeldung erfolgt per Rückmeldebogen von DLA oder von unserem autorisierten Vertriebspartner. Weitere Informationen und ein online-Anmeldeformular sind unter [www.dla-lvu.de](http://www.dla-lvu.de) zu finden.

Anmeldeschluss ist der **20. Juni 2018**.

#### **Probenversand + Teilnehmerzahl:**

Die Mindestteilnehmerzahl für die Durchführung der LVU ist 10.

Die Proben werden in der **26. Kalenderwoche** von DLA an die Teilnehmer verschickt.

#### **Abgabeschluss der Ergebnisse:**

Letzter Abgabetermin ist der **24. August 2018**.

#### **Rechnung + Preis :**

Die Rechnungsstellung erfolgt durch DLA mit dem Probenversand oder parallel zum Probenversand durch unseren autorisierten Vertriebspartner.

Der Preis für die Laborvergleichsuntersuchung beträgt 190,- € / Teilnehmer zuzüglich Versand und MwSt.

Versandkosten: innerhalb Deutschlands € 12,50, EU-Länder und Europa € 25 - 35, außerhalb Europas € 45 - 75.

Es gelten unsere Allgemeinen Geschäftsbedingungen AGB: [www.dla-lvu.de/AGB.html](http://www.dla-lvu.de/AGB.html)