**Referenzinstitut für Bioanalytik**
Friesdorfer Str. 153
D-53175 Bonn
Telefon +49 (0)228 926895-0
Telefax +49 (0)228 926895-29
Internet: www.rfb.bio
E-Mail: info@dgkl-rfb.de

# Ringversuch Schweißanalytik SW2/19

Ringversuchsleiter:
Prof. Dr. med. C. Knabbe, Prof. Dr. Dr. K. P. Kohse, Prof. Dr. M. Neumaier

Organisation und Durchführung:
Dr. W.-J. Geilenkeuser, Frau Dr. A. Kessler

# Versuchsanleitung

## Termine

Versuchszeitraum
Für die Untersuchung der Proben stehen zwei Wochen zur Verfügung.

Einsendeschluss
Den genauen Rücksendetermin entnehmen Sie dem Ergebnisformular.

## Untersuchungsmaterial

Proben A + B: Schweiß, flüssig (1 ml)

**Bestimmbare Analyte:**
Chlorid im Schweiß
Leitfähigkeit

Das Probenmaterial ist vor dem Öffnen der Fläschchen weitgehend stabil und sollte nach Erhalt bei +4 °C gelagert werden.

Die Proben sind gebrauchsfertig und sollten ohne weitere Vorbereitungen gemessen werden. Probenvorbereitungsschritte (Einfrieren / Auftauen / Zentrifugieren) sollten nicht durchgeführt werden.

Die Homogenität der Proben wurde überprüft.

Falls die Proben nicht in einwandfreiem Zustand beim Teilnehmer eintreffen, bitten wir um sofortige telefonische Reklamation mit Angabe der Teilnehmernummer und des Ringversuchs.

## Dokumentation der Analysenergebnisse und zusätzlicher Angaben

**Analysenergebnisse**
Bitte tragen Sie Ihre Messwerte in die entsprechende Zeile ein.

Bitte entnehmen Sie dem Methoden- und Reagenzienherstellerschlüssel die für Ihre Methode zutreffenden Codenummern und tragen Sie diese auf dem Messwertbogen ein (unter Korrektur).

Ihre Eintragung wird bei Ihrer nächsten Teilnahme vorgedruckt.

Kontrollieren Sie Ihre Eintragungen bitte, denn nachträgliche Änderungen können nicht berücksichtigt werden!

Fertigen Sie bitte für Ihre Unterlagen eine Fotokopie Ihres Ergebnisformulars an. Ergebnisse können uns per Post, per Fax oder bei registrierten Teilnehmern per Internet übermittelt werden.

**Einheiten**
Es steht Ihnen weitgehend frei, die Ergebnisse für jede Messgröße in der Einheit Ihrer Wahl anzugeben.

## Auswertung

Die Auswertung Ihrer Untersuchungsergebnisse über die analysierten Bestandteile wird ca. 4 Wochen nach Einsendeschluss versandt.

**Hinweis:** Einzelne Teile des Ringversuchs-Programms (z. B. Verpackung, Datenübertragung, Probenvorbereitung/ -herstellung) können zeitweise im Unterauftrag vergeben werden. Im Falle einer Unterauftragsvergabe erfolgt diese an einen kompetenten Unterauftragnehmer. Das RfB ist für dessen Arbeit verantwortlich.

| Methodentabelle: Schweißanalytik | SW2/19 |
|---|---|
| **Chiffre** | **Methode** |
| 1 | Coulometrische Titration |
| 2 | Mercurimetrische Titration |
| 3 | Mercurithiocyanat |
| 4 | ISE, indirekte Messung |
| 5 | ISE, direkte Messung |
| 6 | Andere |

| Reagenzien und Geräteschlüssel / Reagent and instrument key | | | | Ringversuch / survey SW192 | |
|---|---|---|---|---|---|
| **Hersteller / manufacturer** | **Chiffre** | **Hersteller / manufacturer** | **Chiffre** | **Hersteller / manufacturer** | **Chiffre** |
| Andere. others | 99 | Elitech Group | 163 | Sherwood Scientific | 362 |
| Arkray | 164 | Kreienbaum Neoscience | 358 | Wescor | 361 |
| Chiron | 356 | Ratiolab | 359 | | |
| CIBA-Corning | 357 | Roche | 30 | | |