

DIN 51391:2024-06 (D)

Prüfung von Schmierstoffen - Bestimmung des Gehaltes an Additivelementen - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse (RFA)

Inhalt	Seite
Vorwort	3
1 Anwendungsbereich.....	4
2 Normative Verweisungen	4
3 Begriffe	4
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	4
5 Geräte.....	4
6 Chemikalien	5
7 Probenahme.....	6
8 Aufstellen der Barium-, Calcium-, Zink- und Kupfer-Bezugskurven	6
8.1 Messparameter	6
8.2 Bezugslösungen	6
8.3 Messlösungen	7
8.4 Messung der Impulsraten.....	7
8.4.1 Allgemeines.....	7
8.4.2 Barium	7
8.4.3 Calcium	7
8.4.4 Zink.....	8
8.4.5 Kupfer	8
8.5 Bezugskurven	8
9 Durchführung	8
10 Angabe des Ergebnisses	9
11 Präzision des Verfahrens.....	9
11.1 Allgemeines.....	9
11.2 Wiederholbarkeit, r	9
11.3 Vergleichbarkeit, R	9
Literaturhinweise	11
Tabellen	
Tabelle 1 — Ausstattung des Röntgenspektrometers.....	5
Tabelle 2 — Messparameter.....	6
Tabelle 3 — Wiederholbarkeit und Vergleichbarkeit	9