

E DIN ISO 15597:2026-11 (D/E)

Erscheinungsdatum: 2026-10-02

Mineralölerzeugnisse und verwandte Produkte - Bestimmung des Gehaltes an Chlor und Brom - Wellenlängendispersive Röntgenfluoreszenzspektrometrie (ISO 15597:2025); Text Deutsch und Englisch

Petroleum and related products - Determination of chlorine and bromine content - Wavelength-dispersive X-ray fluorescence spectrometry (ISO 15597:2025); Text in German and English

Inhalt	Seite
Nationales Vorwort	5
Vorwort	6
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe	7
4 Kurzbeschreibung.....	7
5 Reagenzien und Materialien	8
6 Prüfeinrichtung.....	8
7 Probenahme.....	9
8 Kalibrierlösungen	9
8.1 Allgemeines	9
8.2 Herstellung von Stammlösungen	9
8.2.1 Chlor-und Brom-Stammlösungen	9
8.2.2 Bismut-Lösung.....	10
8.3 Herstellung von Standardlösungen	10
8.4 Herstellung von Kalibrierlösungen	10
8.5 Lagerung von Standards.....	11
9 Kalibrierung.....	11
9.1 Allgemeines	11
9.2 Messungen	11
9.3 Kalibrierkurven	12
9.4 Überprüfung.....	12
10 Durchführung	12
11 Berechnung	13
12 Angabe der Ergebnisse	13
13 Präzision	13
13.1 Allgemeines	13
13.2 Wiederholbarkeit, r	13
13.3 Vergleichbarkeit, R	13
14 Prüfbericht	14
Literaturhinweise	15
 Tabellen	
Tabelle 1 — Allgemeine Anforderungen an das Spektrometer	8
Tabelle 2 — Wellenlängen der Röntgenfluoreszenz- und Untergrundstrahlung	11
Tabelle 3 — Präzisionswerte als Massenanteil (%) und in mg/kg	13