

DIN 51577-4



ICS 75.080

Ersatz für
DIN 51577-4:1994-02

**Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und ähnlichen
Erzeugnissen –
Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes –
Teil 4: Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse mit
Kleinspektrometern**

Testing of mineral oil hydrocarbons and similar products –
Determination of chlorine and bromine content –
Part 4: Analysis by energy dispersive X-ray spectrometry with low cost instruments

Essais des huiles minérales et des produits similaires –
Détermination de la teneur en chlore et brome –
Partie 4: Analyse par fluorescence X dispersive en énergie instruments à coût bas

Gesamtumfang 10 Seiten

DIN-Normenausschuss Materialprüfung (NMP)
Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des NMP

Inhalt

	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Kurzbeschreibung	6
5 Geräte	6
6 Chemikalien und Hilfsmittel	6
7 Probenahme	7
8 Vorbereitung	7
9 Durchführung	7
10 Kalibrierung	7
11 Auswertung	8
12 Angabe der Ergebnisse	8
13 Präzision	8
13.1 Allgemeines	8
13.2 Wiederholbarkeit	8
13.3 Vergleichbarkeit	8
14 Prüfbericht	9
Literaturhinweise	10

Tabellen

Tabelle 1 — Präzisionsdaten	8
---------------------------------------	---

Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Arbeitsausschuss NA 062-06-12 AA „Röntgenfluoreszenz-Analyse“ im Fachausschuss Mineralöl- und Brennstoffnormung (FAM) des DIN-Normenausschusses Materialprüfung (NMP) erarbeitet.

Es wird auf die Möglichkeit hingewiesen, dass einige Elemente dieses Dokuments Patentrechte berühren können. DIN ist nicht dafür verantwortlich, einige oder alle diesbezüglichen Patentrechte zu identifizieren.

DIN 51577, *Prüfung von Mineralöl-Kohlenwasserstoffen und ähnlichen Erzeugnissen — Bestimmung des Chlor- und Bromgehaltes*, besteht aus den folgenden Teilen:

- Teil 4: *Energiedispersive Röntgenfluoreszenz-Analyse mit Kleinspektrometern*
- Teil 5: *Direkte Bestimmung durch optische Emissionsspektralanalyse mit induktiv gekoppeltem Plasma (ICP OES)*

Aktuelle Informationen zu diesem Dokument können über die Internetseiten von DIN (www.din.de) durch eine Suche nach der Dokumentennummer aufgerufen werden.

Änderungen

Gegenüber DIN 51577-4:1994-02 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Aktualisierung der Präzisionsdaten für Chlor auf Basis von aktuellen Ringversuchen;
- b) Dokument redaktionell überarbeitet.

Frühere Ausgaben

DIN 51577-4: 1994-02