

DIN ISO 22743

The logo consists of the letters 'DIN' in a bold, sans-serif font, with a horizontal line above and below the letters.

ICS 13.060.50

**Wasserbeschaffenheit –
Bestimmung von Sulfat –
Verfahren mittels kontinuierlicher Fließanalytik (CFA)
(ISO 22743:2006 + Cor. 1:2007)**

Water quality –

Determination of sulfates –

Method by continuous flow analysis (CFA) (ISO 22743:2006 + Cor. 1:2007)

Qualité de l'eau –

Dosage des sulfates –

Méthode par analyse en flux continu (CFA) (ISO 22743:2006 + Cor. 1:2007)

Gesamtumfang 17 Seiten

DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW)

Inhalt

| | Seite |
|---|-------|
| Nationales Vorwort | 3 |
| Nationaler Anhang NA (informativ) Literaturhinweise | 5 |
| Einleitung..... | 7 |
| 1 Anwendungsbereich | 8 |
| 2 Normative Verweisungen | 8 |
| 3 Störungen | 8 |
| 4 Grundlage des Verfahrens | 8 |
| 5 Reagenzien | 9 |
| 6 Geräte..... | 11 |
| 7 Probenahme und Probenvorbereitung | 11 |
| 8 Durchführung | 11 |
| 8.1 Vorbereitung für die Analyse..... | 11 |
| 8.2 Qualitätsanforderungen an das Messsystem | 12 |
| 8.2.1 Prüfung der Betriebseigenschaften..... | 12 |
| 8.2.2 Täglicher Empfindlichkeitstest..... | 12 |
| 8.3 Kalibrierung | 12 |
| 8.4 Messung | 13 |
| 8.5 Herunterfahren des Systems | 13 |
| 9 Berechnung der Ergebnisse..... | 14 |
| 10 Angabe der Ergebnisse..... | 14 |
| 11 Analysenbericht | 14 |
| Anhang A (informativ) Beispiel eines CFA-Systems für die Bestimmung von Sulfat..... | 15 |
| Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten | 16 |
| Literaturhinweise | 17 |

Nationales Vorwort

Dieses Dokument wurde vom Technischen Komitee ISO/TC 147 „Water quality“ erarbeitet, dessen Sekretariat vom DIN (Deutschland) gehalten wird.

Das zuständige deutsche Gremium ist der Arbeitsausschusses NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW).

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

Bezeichnung des Verfahrens:

Bestimmung von Sulfat — Verfahren mittels kontinuierlicher Fließanalytik (CFA) (D 44):

Verfahren DIN ISO 22743 — D 44

Für die Anwendung in Deutschland wird folgender Hinweis gegeben:

Im gesamten Dokument wird (SO_4^{2-}) als Formelzeichen für das Sulfat-Ion verwendet. Im ISO-Original wird hingegen SO_4 angegeben.

Für die in diesem Dokument zitierten Internationalen Normen wird im Folgenden auf die entsprechenden Deutschen Normen hingewiesen:

| | |
|------------|-------------------------|
| ISO 3696 | siehe DIN ISO 3696 |
| ISO 5667-3 | siehe DIN EN ISO 5667-3 |
| ISO 8466-1 | siehe DIN 38402-51 |
| ISO 8466-2 | siehe DIN ISO 8466-2 |