

**DIN ISO 22743**

ICS 13.060.50

Einsprüche bis 2014-11-26

**Entwurf****Wasserbeschaffenheit –  
Bestimmung von Sulfaten –  
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)

**Anwendungswarnvermerk**

Dieser Norm-Entwurf mit Erscheinungsdatum 2014-09-26 wird der Öffentlichkeit zur Prüfung und Stellungnahme vorgelegt.

Weil die beabsichtigte Norm von der vorliegenden Fassung abweichen kann, ist die Anwendung dieses Entwurfes besonders zu vereinbaren.

Stellungnahmen werden erbeten

- vorzugsweise online im Norm-Entwurfs-Portal des DIN unter [www.entwuerfe.din.de](http://www.entwuerfe.din.de) bzw. für Norm-Entwürfe der DKE auch im Norm-Entwurfs-Portal der DKE unter [www.entwuerfe.normenbibliothek.de](http://www.entwuerfe.normenbibliothek.de), sofern dort wiedergegeben;
- oder als Datei per E-Mail an [naw@din.de](mailto:naw@din.de) möglichst in Form einer Tabelle. Die Vorlage dieser Tabelle kann im Internet unter [www.din.de/stellungnahme](http://www.din.de/stellungnahme) oder für Stellungnahmen zu Norm-Entwürfen der DKE unter [www.dke.de/stellungnahme](http://www.dke.de/stellungnahme) abgerufen werden;
- oder in Papierform an den DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW), 10772 Berlin (Hausanschrift: Burggrafenstr. 6, 10787 Berlin).

Die Empfänger dieses Norm-Entwurfs werden gebeten, mit ihren Kommentaren jegliche relevanten Patentrechte, die sie kennen, mitzuteilen und unterstützende Dokumentationen zur Verfügung zu stellen.

Gesamtumfang 15 Seiten

## Inhalt

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

## Nationales Vorwort

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

Für Deutschland war der Arbeitskreis NA 119-01-03-01-05 AK „Fließanalysenverfahren“ des NA 119-01-03 AA „Wasseruntersuchung“ im DIN-Normenausschuss Wasserwesen (NAW) an der Bearbeitung beteiligt.

Bezeichnung des Verfahrens:

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

### Verfahren DIN ISO 22743 — D 44

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