

DIN EN ISO 11885:2009-09 (D)

**Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von ausgewählten Elementen durch induktiv gekoppelte Plasma-Atom-Emissionsspektrometrie (ICP-OES) (ISO 11885:2007);
Deutsche Fassung EN ISO 11885:2009**

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Grundlage des Verfahrens	9
5 Empfohlene Wellenlängen, Bestimmungsgrenzen und wichtige spektrale Störungen	9
6 Störungen	13
6.1 Allgemeines	13
6.2 Spektrale Störungen	13
6.3 Nicht-spektrale Störungen	14
6.4 Kompensation nicht-spektraler Störungen durch die Anwendung interner Standards	15
7 Reagenzien	15
8 Geräte	18
9 Probenahme und Konservierung	19
9.1 Allgemeine Anforderungen	19
9.2 Probenahme für die Bestimmung der gelöst vorliegenden Elemente	20
9.3 Probenahme für die Bestimmung der partikulär vorliegenden Elemente	20
9.4 Probenahme für die Bestimmung des Gesamtgehalts der Elemente	20
9.5 Vorbehandlung der Proben	20
10 Durchführung	22
10.1 Allgemeines	22
10.2 Leistungsprüfung des Geräts	23
10.3 Auswertung	23
10.4 Unabhängige Kalibrierprüfung	23
11 Angabe der Ergebnisse	24
12 Analysenbericht	25
Anhang A (informativ) Spezielle Aufschlussverfahren	26
Anhang B (informativ) Verfahrenskenndaten	27
Anhang C (informativ) Beschreibung der im Ringversuch verwendeten Probenmatrices	31
Literaturhinweise	33