

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