

# DIN EN 1911:2010-12 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von gasförmigen Chloriden, angegeben als HCl - Standardreferenzverfahren; Deutsche Fassung EN 1911:2010

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Normative Verweisungen .....	5
3 Begriffe und Symbole .....	5
3.1 Begriffe .....	5
3.2 Symbole .....	8
4 Kurzbeschreibung .....	10
5 Probenahme .....	10
5.1 Probenahmestrategie .....	10
5.2 Probenahmeeinrichtung .....	13
5.3 Durchführung der Probenahme .....	18
6 Analyse .....	21
6.1 Einleitung .....	21
6.2 Reagenzien und Probelösungen .....	22
6.3 Potentiometrische Titration .....	22
6.4 Photometrische Bestimmung mit Quecksilberthiocyanat .....	24
6.5 Ionenchromatographie .....	26
7 Angabe der Ergebnisse .....	27
8 Bestimmung der Leistungskenngrößen: Probenahme und Analyse .....	28
8.1 Allgemeines .....	28
8.2 Relevante Leistungskenngrößen und Leistungskriterien .....	28
8.3 Aufstellen des Unsicherheitsbudgets .....	30
9 Messbericht .....	31
Anhang A (informativ) Beispiele für Absorptionsgefäße .....	32
Anhang B (informativ) Vergleich zwischen dem photometrischen und dem ionenchromatographischen Verfahren (Verfahren B und C) .....	34
Anhang C (informativ) Beispiel zur Bewertung des Referenzverfahrens für Chloride in Bezug auf die zulässige Messunsicherheit .....	35
Anhang D (informativ) Leistungskenngrößen des vollständigen Messverfahrens .....	43
Anhang E (informativ) Wichtige technische Änderungen .....	45
Literaturhinweise .....	46