

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