

DIN EN 14385:2004-05 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Gesamtemission von As, Cd, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, Pb, Sb, Tl und V; Deutsche Fassung EN 14385:2004

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	4
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe, Symbole und Abkürzungen	5
3.1 Begriffe	5
3.2 Symbole	6
3.3 Abkürzungen	7
4 Kurzbeschreibung	7
5 Geräte, Chemikalien und Gase	8
5.1 Geräte	8
5.2 Chemikalien und Filtermaterial	10
6 Probenahmeapparatur	12
6.1 Allgemeine Anforderungen	12
6.2 Geräte für die isokinetische Probenahme	12
6.3 Absorber	13
7 Reinigung der Probenahmeapparatur vor der Probenahme	13
8 Verfahren	13
8.1 Allgemeine Anforderungen	13
8.2 Behandlung und Aufbau der Probenahmeapparatur	13
8.3 Durchführung der Probenahme	16
8.4 Abbau der Probenahmeapparatur	17
8.5 Feldblindwertproben	17
8.6 Anforderungen für die Lagerung der Proben	18
8.7 Probenvorbehandlung vor der Analyse	18
8.8 Analyse	20
9 Angabe der Ergebnisse	22
9.1 Berechnung	22
9.2 Verfahrenskenngrößen	22
10 Prüfbericht	24
Anhang A (informativ) Beispiele für Absorptionsgefäße	26
Anhang B (informativ) Systeme für die isokinetische Probenahmeapparatur	27
Anhang C (informativ) Verfahren zur Vorreinigung der Probenahmeapparatur im Laboratorium und Bestimmung des Absorptionsgrades	28
Anhang D (informativ) Messergebnisse der beiden Feldversuche	30

Anhang E (informativ) Vorversuche zur Bestimmung der Effizienz, des Aufschlusses und der Leistungsfähigkeit des analytischen Verfahrens	33
Anhang ZA (informativ) Zusammenhang mit EU-Richtlinien	35
Literaturhinweise	36