

VEREIN
DEUTSCHER
INGENIEURE

Bestimmung der Gesamtemission von Metallen,
Halbmetallen und ihren Verbindungen
Manuelles Verfahren zur Bestimmung der
Gesamtquecksilber-Konzentration
nach DIN EN 13211

VDI-EE 3868

Blatt 2

Determination of total emission of metals, metalloids, and their compounds – Manual method for the determination of the total mercury concentration according to DIN EN 13211

VDI-EXPERTENEMPFEHLUNG

Inhalt	Seite
Vorbemerkung.....	2
Einleitung.....	2
1 Anwendungsbereich.....	2
2 Normative Verweise.....	2
3 Begriffe.....	2
4 Abkürzungen.....	3
5 Allgemeine Anforderungen an die Leistungsfähigkeit von Messverfahren.....	3
6 Anforderungen für die Überwachung der Quecksilber-Konzentration.....	3
6.1 Leistungskenngrößen des Messverfahrens Stand 2001.....	4
6.2 Erforderliche Leistungskenngrößen für aktuelle Überwachungsaufgaben.....	4
7 Aktueller Entwicklungsstand und erreichbare Kenngrößen.....	5
7.1 Allgemeines.....	5
7.2 Optimierung bei der Reinigung.....	5
7.3 Absorptionslösung.....	5
7.4 Bedingungen bei der Probenahme und Beheizung.....	6
7.5 Bedingungen bei der Probenahme – Probenahme im Vollstromverfahren.....	6
7.6 Nachbereitung der Proben.....	6
7.7 Probentransfer.....	6
7.8 Chemikalien, Chemikalienblindwert.....	7
7.9 Analyse der Planfilter.....	7
7.10 Analysengeräte/Analyseverfahren.....	7
7.11 Erreichbare Leistungskenngrößen.....	7
8 Ausblick.....	7
Schrifttum.....	8

VDI/DIN-Kommission Reinhaltung der Luft (KRdL) – Normenausschuss
Fachbereich Umweltmesstechnik