

# DIN CEN/TR 16269:2011-12 (D)

## Außenluft - Leitfaden zur Messung von Anionen und Cationen in PM<sub>2,5</sub>; Deutsche Fassung CEN/TR 16269:2011

---

Inhalt	Seite
Vorwort .....	3
Einleitung .....	4
1 Anwendungsbereich .....	5
2 Begriffe .....	5
3 Symbole und Abkürzungen .....	6
4 Kurzbeschreibung .....	8
5 Geräte .....	8
6 Probenahme, Transport und Lagerung .....	10
7 Analyse .....	11
8 Berechnung der Ergebnisse .....	11
9 Qualitätskontrolle .....	14
10 Messunsicherheit .....	16
11 Artefakte und Störungen .....	16
12 Angabe der Ergebnisse .....	17
Anhang A (informativ) Beispiel für ein Verfahren zur Bestimmung von Elementen in der wasserunlöslichen Fraktion von PM <sub>2,5</sub> durch Mikrowellenaufschluss im geschlossenen Gefäß .....	18
Anhang B (informativ) Herstellung der Standard-Stammlösung .....	20
Anhang C (informativ) Unsicherheitsbudget .....	21
Anhang D (informativ) Datenqualitätsziele .....	23
Anhang E (informativ) Reagenzien .....	25
Literaturhinweise .....	30