

DIN EN 14212**DIN**

Diese Norm ist Bestandteil des VDI/DIN-Handbuches Reinhaltung der Luft, Band 5.

ICS 13.040.20

Ersatz für
DIN EN 14212:2005-06

**Außenluft –
Messverfahren zur Bestimmung der Konzentration von Schwefeldioxid
mit Ultraviolett-Fluoreszenz;
Deutsche Fassung EN 14212:2012**

Ambient air –

Standard method for the measurement of the concentration of sulphur dioxide by
ultraviolet fluorescence;

German version EN 14212:2012

Air ambiant –

Méthode normalisée pour le mesurage de la concentration de dioxyde de soufre par
fluorescence U.V.;

Version allemande EN 14212:2012

Gesamtumfang 106 Seiten

Nationales Vorwort

Die Europäische Norm EN 14212 wurde im Europäischen Komitee für Normung (CEN) in der Arbeitsgruppe WG 12 „Reference method for determination of SO₂/NO₂/O₃/CO in ambient air“ (Sekretariat und Obmannschaft: Niederlande) des Technischen Komitees CEN/TC 264 „Luftbeschaffenheit“ (Sekretariat: DIN, Deutschland) unter Mitwirkung deutscher Experten, die von der Kommission Reinhaltung der Luft im VDI und DIN – Normenausschuss KRdL – benannt worden sind, erarbeitet.

Änderungen

Gegenüber DIN EN 14212:2005-06 wurden folgende Änderungen vorgenommen:

- a) Abschnitt 1:
Hinweise, welche Abschnitte der Norm für welche Nutzergruppen relevant sind.
- b) Abschnitt 8.1 und Abschnitt 8.3:
Normative Verweisungen auf die Europäischen Normen EN 15267-1 und EN 15267-2.
- c) Abschnitt 8.4.2.3, Tabelle 4
Die Anforderungen bezüglich der Verunreinigungen im Nullgas wurden gelockert für andere Prüfungen als die mit Störkomponenten.
- d) Abschnitte 9.4 und 9.6:
Die Anforderungen für einige Leistungskenngrößen wurden verschärft. Zusätzliche Leistungskriterien und Prüfungen für die Wiederholpräzision beim Null- und Spannniveau wurden aufgenommen.
- e) Abschnitt 9.5:
Gleichungen für die Softwarejustierung der Rohdaten des Messgeräts nach der Kalibrierung wurden aufgenommen.
- f) Abschnitt 9.9 (neu):
Allgemeine Hinweise zur Messunsicherheit.
- g) Abschnitt 11:
Festlegung höherer Anforderungen für Prüfberichte und Dokumentation.
- h) Ersatz des Anhangs C durch Verweis auf Richtlinie 2008/50/EG in Abschnitt 6.2.
- i) Anhang E.3 (vorher F.3):
Änderung der Gleichungen für die Berechnung der Einflussgrößen.
- j) Anhang G (neu):
Berechnung der Unsicherheit im Feldbetrieb beim Tagesgrenzwert.
- k) Anhang E (vorher F) bis Anhang H:
Geänderte und zusätzliche Beispielrechnungen.

Frühere Ausgaben

DIN EN 14212: 2005-06

Nationaler Anhang NA (informativ)

Literaturhinweise

VDI 4202 Blatt 1, *Mindestanforderungen an automatische Immissionsmesseinrichtungen bei der Eignungsprüfung — Punktmessverfahren für gas- und partikelförmige Luftverunreinigungen*

VDI 4203 Blatt 1, *Prüfpläne für automatische Messeinrichtungen — Grundlagen*

VDI 4203 Blatt 3, *Prüfpläne für automatische Messeinrichtungen — Prüfprozeduren für Messeinrichtungen zur punktförmigen Messung von gas- und partikelförmigen Immissionen*