

DIN EN ISO 21258:2010-11 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von Distickstoffmonoxid (N₂O) - Referenzverfahren: Nicht-dispersives Infrarot-Verfahren (ISO 21258:2010); Deutsche Fassung EN ISO 21258:2010

| Inhalt | Seite |
|--|-------|
| Vorwort | 3 |
| Einleitung | 4 |
| 1 Anwendungsbereich | 5 |
| 2 Normative Verweisungen | 5 |
| 3 Begriffe | 5 |
| 4 Symbole und Abkürzungen | 9 |
| 5 Grundlage | 9 |
| 6 Beschreibung der automatischen Messeinrichtung | 10 |
| 6.1 Allgemeines | 10 |
| 6.2 Bestandteile der Probenahmeeinrichtung | 10 |
| 6.3 Messgerät | 11 |
| 6.4 Verantwortlichkeiten | 12 |
| 7 Leistungskriterien und Bestimmung der Leistungskenngrößen | 12 |
| 7.1 Leistungskriterien | 12 |
| 7.2 Bestimmung der Leistungskenngrößen und der Messunsicherheit | 14 |
| 7.3 Aufstellung des Unsicherheitsbudgets | 14 |
| 8 Durchführung | 15 |
| 8.1 Probenahmeort | 15 |
| 8.2 Messpunkt(e) | 15 |
| 8.3 Auswahl der Messeinrichtung | 15 |
| 8.4 Aufstellung des Messgeräts | 16 |
| 9 Laufende Qualitätslenkung | 17 |
| 9.1 Allgemeines | 17 |
| 9.2 Häufigkeit der Prüfungen | 17 |
| 10 Bewertung des Verfahrens im Feld | 18 |
| 11 Angabe der Ergebnisse | 18 |
| 12 Prüfbericht | 19 |
| Anhang A (informativ) Schematische Darstellung eines typischen NDIR-Zweistrahlergeräts | 20 |
| Anhang B (normativ) Verfahren zur Bestimmung der Leistungskenngrößen während der allgemeinen Eignungsprüfung | 21 |
| Anhang C (informativ) Beispiel zur Bewertung des NDIR-Verfahrens für N ₂ O in Bezug auf die Anforderungen an Emissionsmessungen | 23 |

| | |
|---|-----------|
| Anhang D (informativ) Ergebnisse von Vergleichsmessungen | 30 |
| Anhang E (informativ) Dichtigkeitsprüfungen | 33 |
| Literaturhinweise | 35 |