

DIN EN 13526:2002-05 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration des gesamten gasförmigen organisch gebundenen Kohlenstoffs in Abgasen von Prozessen, bei denen Lösungsmittel eingesetzt werden - Kontinuierliches Verfahren unter Verwendung eines Flammenionisationsdetektors; Deutsche Fassung EN 13526:2001

Inhalt	Seite
Vorwort	2
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	3
3 Begriffe	3
4 Grundlagen	4
4.1 Allgemeines	4
4.2 Flammenionisationsdetektor	4
4.3 Probenahme und Probenahmeverrichtung . 5 5 Geräte und Gase	6
5.1 Geräte	6
5.1.1 FID	6
5.1.2 Probenahmeverrichtung	6
5.2 Betriebsgase	7
5.2.1 Brennluft	7
5.2.2 Brenngase	7
5.2.3 Null- und Verdünnungsgas	7
5.2.4 Prüfgas und Überprüfung der Messwertanzeige (span gas)	7
6 Durchführung der Messung	7
6.1 Allgemeines	7
6.2 Einstellungen und Prüfungen	7
6.2.1 Geräteeinstellung	7
6.2.2 Prüfung des Messgerätes und der Probenahmeverrichtung	8
6.3 Datenerfassung	8
6.4 Berechnungen	8
6.5 Messbericht	8
Anhang A (informativ) Messunsicherheit und zugehörige Statistik	9
Anhang B (normativ) Bestimmung der Verfahrenskenngrößen eines FID	10
B.1 Allgemeines	10
B.1.1 Prüfung der Linearität des FID	10
B.1.2 Nachweisgrenze	10
B.1.3 Bestimmung des Einflusses von Sauerstoff	10
B.1.4 Bestimmung der Einstellzeit	10
B.1.5 Bestimmung der Responsefaktoren	10
Anhang C (informativ) Veröffentlichte Responsefaktoren für typische Komponenten in Abgasen von Müllverbrennungsanlagen und in Abluft von nicht-thermischen Anlagen	12
Anhang D (informativ) Sicherheits- maßnahmen	14

Anhang E (informativ) Empfohlene Mindestanforderungen für kontinuierliche Dauermessungen	15
Anhang F (informativ) Berechnung der Massenkonzentrationen des gesamten organisch gebundenen Kohlenstoffs aus Volumenkonzentrationen	16