

DIN EN ISO 13833:2013-07 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung des Verhältnisses von Kohlendioxid aus Biomasse (biogen) und aus fossilen Quellen - Probenahme und Bestimmung des radioaktiven Kohlenstoffs (ISO 13833:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13833:2013

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	4
1 Anwendungsbereich	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Begriffe	5
4 Symbole und Abkürzungen	6
4.1 Symbole	6
4.2 Abkürzungen	7
5 Kurzbeschreibung	8
5.1 Allgemeines	8
5.2 Grundlagen der Probenahme	8
5.3 Verfahren zur ¹⁴ C-Messung	9
6 Reagenzien, Materialien und Geräte	9
6.1 Reagenzien	9
6.2 Materialien und Geräte	10
6.3 Mindestanforderungen für die Probenahmeeinrichtung	12
6.4 Störkomponenten	13
7 Analyse	13
8 Berechnung der Ergebnisse	13
9 Maßnahmen zur Qualitätssicherung und Qualitätslenkung	15
10 Prüfbericht	16
Anhang A (normativ) ¹⁴ C-Bestimmung mit Beschleuniger-Massenspektrometrie	17
Anhang B (normativ) ¹⁴ C-Bestimmung mit dem Flüssigszintillationszählverfahren	20
Anhang C (normativ) ¹⁴ C-Bestimmung mit Beta-Ionisation	25
Anhang D (informativ) Leistungskenngrößen der ¹⁴ C-Verfahren	28
Anhang E (informativ) Definitionen und Berechnungsgleichungen für ¹⁴ C-Verfahren	32
Literaturhinweise	41