

DIN CEN/TS 1948-4:2007-10 (D)

Emissionen aus stationären Quellen - Bestimmung der Massenkonzentration von PCDD/PCDF und dioxin-ähnlichen PCB - Teil 4: Probenahme und Analyse dioxin-ähnlicher PCB; Deutsche Fassung CEN/TS 1948-4:2007

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Begriffe	6
4 Symbole und Abkürzungen	9
5 Prinzip des Messverfahrens	10
6 Geräte, Materialien und ¹³ C ₁₂ -markierte Standards.....	11
7 Sicherheitsmaßnahmen	12
8 Messverfahren	13
9 Verfahrensvalidierung und Qualitätsprüfungsanforderungen	22
10 Qualitätsprüfungsanforderungen für die Messung	24
11 Qualitätssicherungskriterien für die Extraktions-/Reinigungs-/ Quantifizierungsverfahrensblindwerte.....	27
12 Verfahrenskenngrößen (informativ)	27
13 Störungen (informativ).....	29
Anhang A (informativ) Toxizität und Toxizitätsäquivalenz	30
Anhang B (informativ) Ausführungsbeispiele für die Reinigung der PCB und der Abtrennung von PCDD/PCDF.....	32
B.1 Allgemeines	32
B.2 Verfahren.....	35
Anhang C (informativ) Mögliche Störungen bei der Analyse von dioxin-ähnlichen PCB	44
Anhang D (informativ) Messung der Indikator-PCB 28, 52, 101, 138, 153 und 180 zusätzlich zu den 12 non- und mono-ortho PCB	51
Literaturhinweise.....	54