

DIN EN 12338:1998-10 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung von Quecksilber - Verfahren nach Anreicherung durch Amalgamierung; Deutsche Fassung EN 12338:1998

Inhalt	Seite
Vorwort	3
Einleitung	3
1 Anwendungsbereich	3
2 Normative Verweisungen	4
3 Allgemeine Störungen	4
4 Bestimmung von Quecksilber nach Reduktion mit Zinn(II)chlorid und Anreicherung nach der Amalgamtechnik	6
4.1 Arbeitsbereich	6
4.2 Grundlage des Verfahrens	6
4.3 Störungen	6
4.4 Reagenzien	6
4.5 Geräte	9
4.6 Probenahme und Probenvorbehandlung	9
4.7 Aufschlußverfahren mit Kaliumpermanganat und Peroxodisulfat	10
4.8 Durchführung	10
4.9 Auswertung	13
4.10 Angabe der Ergebnisse	13
4.11 Analysenbericht	13
5 Bestimmung von Quecksilber nach Reduktion mit Natriumtetra- hydroborat und Anreicherung nach der Amalgamtechnik	14
5.1 Arbeitsbereich	14
5.2 Grundlage des Verfahrens	14
5.3 Störungen	14
5.4 Reagenzien	14
5.5 Geräte	15
5.6 Probenahme und Probenvorbereitung	15
5.7 Aufschlußverfahren	17
5.8 Durchführung	17
5.9 Auswertung	18
5.10 Angabe der Ergebnisse	18
5.11 Analysenbericht	18
6 Verfahrenskenndaten	18
Anhang A (informativ) Ultraschallaufschluß	22
Anhang B (informativ) Autoklavenaufschluß	22
Anhang C (informativ) Mikrowellenaufschluß	23
Anhang D (informativ) Literaturhinweise	24