

DIN EN ISO 13163:2020-09 (D)

Wasserbeschaffenheit - Blei-210 - Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (ISO 13163:2013); Deutsche Fassung EN ISO 13163:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort	3
Vorwort	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	6
2 Normative Verweisungen	6
3 Symbole	7
4 Grundlage des Verfahrens	8
5 Reagenzien und Geräte.....	9
5.1 Reagenzien	9
5.2 Geräte	10
6 Probenahme und Lagerung.....	10
6.1 Probenahme.....	10
6.2 Lagerung der Probe	10
7 Durchführung	10
7.1 Probenvorbereitung.....	11
7.2 Vorkonzentrierung	11
7.3 Trennung von ^{210}Pb	12
7.4 Messung.....	14
8 Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollprogramm.....	15
8.1 Allgemeines	15
8.2 Einflussgrößen	15
8.3 Überprüfung der Geräte	16
8.4 Verunreinigung	16
8.5 Überprüfung des Verfahrens	16
8.6 Nachweis der Eignung der analysierenden Person.....	16
9 Angabe der Ergebnisse	16
9.1 Allgemeines	16
9.2 Bestimmung der Ausbeute	17
9.3 Berechnung der Aktivitätskonzentration	18
9.4 Erkennungsgrenze	19
9.5 Nachweisgrenze	19
9.6 Grenzen des Vertrauensintervalls	20
10 Analysenbericht.....	20
Anhang A (informativ) Beispiele für Spektren	22
Literaturhinweise	24