

DIN EN ISO 22125-1:2024-05 (D)

Wasserbeschaffenheit - Technetium 99 - Teil 1: Verfahren mit dem Flüssigszintillationszähler (ISO 22125-1:2019); Deutsche Fassung EN ISO 22125-1:2019

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
Einleitung	5
1 Anwendungsbereich.....	7
2 Normative Verweisungen	7
3 Begriffe und Symbole	8
4 Kurzbeschreibung des Verfahrens	10
5 Probenahme und Lagerung.....	11
6 Durchführung	11
6.1 Probenvorbereitung für die Messung.....	11
6.2 Messung der Probe	11
7 Qualitätssicherungs- und Qualitätskontrollprogramm	11
7.1 Allgemeines	11
7.2 Variablen, die die Messung beeinflussen könnten	11
7.3 Überprüfung der Geräte.....	12
7.4 Verunreinigung	12
7.5 Prüfung auf Störungen.....	12
7.6 Überprüfung des Verfahrens	12
7.7 Nachweis der Eignung der analysierenden Person.....	12
7.8 Messung der Probe	13
8 Angabe der Ergebnisse	13
8.1 Probenaktivität, Wiederfindung und Messunsicherheiten	13
8.2 Erkennungsgrenze	15
8.3 Nachweisgrenze	15
8.4 Grenzen des Vertrauensintervalls	16
8.5 Berechnung bei Verwendung der Aktivität je Volumeneinheit	16
8.6 Umrechnung der Aktivitätskonzentration auf die Massenkonzentration.....	16
8.7 Umrechnung der Massenkonzentration auf die Volumeneinheit	17
9 Prüfbericht	17
Anhang A (informativ) Verfahren 1 — TEVA-Harz.....	19
Anhang B (informativ) Verfahren 2 — TRU-Harz.....	22
Anhang C (informativ) Verfahren 3 — Anionenaustauscherharz	26
Literaturhinweise	29