DIN EN ISO 10703:2015-12 (D)

Wasserbeschaffenheit - Bestimmung der Aktivitätskonzentration von Radionukliden - Verfahren mittels hochauflösender Gammaspektrometrie (ISO 10703:2007); Deutsche Fassung EN ISO 10703:2015

Inhalt

Seite

Europäisches Vorwort ... 3
Vorwort ... 4
Einleitung ... 5
1 Anwendungsbereich ... 6
2 Normative Verweisungen ... 6
3 Begriffe ... 7
4 Symbole und Einheiten ... 8
5 Grundlage des Verfahrens ... 9
6 Referenzquellen ... 9
7 Reagenzien ... 10
8 Geräte für die Gammaspektrometrie ... 10
9 Probenahme ... 12
10 Durchführung ... 13
11 Angabe der Ergebnisse ... 16
12 Analysenbericht ... 22
Anhang A (informativ) Beispiel einer Trägerlösung, die der Wasserprobe hinzugefügt werden kann, wenn Abwasser eines Kernkraftwerks untersucht wird ... 23
Anhang B (informativ) Berechnung der Aktivitätskonzentration eines Gammaspektrums mittels linearer Untergrundsubtraktion (ungestörter Peak) ... 24
Literaturhinweise ... 26