

DIN EN ISO 15366-1:2016-07 (D)

Kernbrennstofftechnologie - Chemische Trennung und Reinigung von Uran und Plutonium in Salpetersäure-Lösungen für Isotopen- und Isotopenverdünnungsanalysen mittels Lösemittlextraktions-Chromatographie - Teil 1: Proben mit Plutonium im Mikrogrammbereich und Uranium im Milligrammbereich (ISO 15366-1:2014); Deutsche Fassung EN ISO 15366-1:2016

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Kurzbeschreibung des Verfahrens	5
3 Geräte.....	5
4 Reagenzien	6
5 Durchführung (siehe Bild 1).....	6
6 Merkmale der Trennung.....	9
7 Qualitätslenkung.....	9
8 Störeinflüsse	10
Anhang A (normativ) Packen und Konditionieren der für das Verfahren nach ISO 15366-1 verwendeten Chromatographiesäulen, die mit einem inerten und mit Tri- <i>n</i> -octylphosphinoxid (TOPO) beschichteten Kieselgelträger beladen sind.....	11
A.1 Allgemeines.....	11
A.2 Geräte.....	11
A.3 Beschichtung des Kieselgelträgers mit TOPO	11
A.4 Packen der Säulen.....	12
A.5 Konditionieren der Säulen	13
Literaturhinweise	14