

DIN EN ISO 21613:2018-01 (D)

(U, Pu)O₂-Pulver und gesinterte Pellets - Bestimmung von Chlor und Fluor
(ISO 21613:2015); Deutsche Fassung EN ISO 21613:2017

Inhalt	Seite
Europäisches Vorwort.....	3
Vorwort.....	4
1 Anwendungsbereich.....	5
2 Normative Verweisungen	5
3 Kurzbeschreibung.....	5
4 Reagenzien	5
5 Ausrüstung	8
5.1 Standard-Laboraüstung.....	8
5.5 Ionenanalysemessung mit selektiver Elektrodenausrüstung.....	9
5.6 Chromatographiesystem zum Ionenaustausch	9
5.7 Mörser.....	9
6 Durchführung des Verfahrens.....	10
6.1 Probe-Pyrohydrolyse.....	10
6.1.1 Blindprüfung.....	10
6.1.2 (U,Pu)O ₂ -Pulverprobe.....	10
6.1.3 (U,Pu)O ₂ -Pelletprobe.....	10
6.1.4 Pyrohydrolyse	10
6.2 Messung von Pyrohydrolyselösungen	12
6.2.1 Messung mittels einer selektiven Elektrode	12
6.2.2 Messung durch ionische Chromatographie	13
6.3 Darstellung der Prüfergebnisse	13
6.3.1 Berechnung	13
6.3.2 Validierungsgrenzen	14
6.3.3 Bestimmungsgrenzen	15
6.3.4 Bestimmungsunsicherheit	15
7 Prüfbericht	15
Literaturhinweise	16